SOLUCIONARIO.DE

Solucionario Matemáticas 1.º Primaria Bruño

10 temas, 300 ejercicios resueltos paso a paso y la teoría de cada tema

Curso 2026-2027

solucionario.de/solucionario-matematicas-1-primaria-bruno/

Ejercicios propios de solucionario.de, ordenados por los saberes básicos del Decreto 38/2022 de Castilla y León. No son las actividades ni las soluciones del libro de Bruño: la editorial se cita para que localices tu libro.

© solucionario.de

Índice

1. Números hasta el 99 3
2. Ordinales y series de 1, 2, 5 y 10 13
3. Sumar con llevadas, hasta tres sumandos 22
4. Restar sin llevadas e igualdades con un dato desconocido 31
5. Problemas de una operación 40
6. Monedas y billetes de euro 49
7. Metro, kilo y litro 58
8. Días, meses y la hora en punto y media 67
9. Figuras planas y posiciones 76
10. Recuento de datos y gráficos de barras 86

¿Quieres más solucionarios? 96

solucionario.de

1

Números hasta el 99

Tema 1 de 10 · Matemáticas 1.º Primaria

solucionario.de

Tema 1. Números hasta el 99

Teoría

En 1.º se cuenta, se lee y se escribe hasta el 99. Cada cifra vale según su lugar: en 47, el 4 son 4 decenas (40) y el 7, 7 unidades. Por eso 47 = 40 + 7. Diez unidades forman una decena.

Para comparar dos números se miran primero las decenas: 62 es mayor que 58 porque 6 decenas son más que 5. Con los signos < y > se escribe cuál es mayor: 58 < 62. Si las decenas son iguales, se comparan las unidades.

Para ordenar varios números se hace lo mismo con todos a la vez: 73, 38 y 51 quedan, de menor a mayor, 38 < 51 < 73. Y un grupo de 10 objetos con 4 sueltos son 14 objetos.

Conceptos clave

- Decena: 10 unidades.
- Unidad: cada objeto suelto.
- Comparar: se empieza por las decenas.
- Los signos < y > abren su boca hacia el número mayor.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, pág. 48745 (saberes básicos A.1.1, A.2.1, A.2.2, A.4.1 y A.4.2).

Ejercicios básicos

1 ¿Cuántas decenas y cuántas unidades tiene el número 27?

Pista: En 27, la primera cifra son las decenas (2) y la segunda, las unidades (7).

SOLUCIÓN

1. 27 = 20 + 7, y 20 son 2 decenas
2. En el 27: 2 decenas y 7 unidades, o sea **2 y 7**

Resultado: 2 y 7

2 En la pecera del aula hay veintinueve piedrecitas: escribe esa cantidad con cifras.

Pista: «Veintinueve» empieza por 2 decenas: 20.

SOLUCIÓN

1. Veintinueve = 20 + 9
2. 20 + 9 = **29** piedrecitas

Resultado: 29

8 **En el pinar de la excursión hay 5 grupos de 10 piñas y 2 sueltas; ¿cuántas piñas hay en total?**

Pista: 5 grupos de 10 piñas son 50; cuenta después las 2 sueltas.

SOLUCIÓN

1. 5 grupos de 10 piñas: 50
2. 50 + 2 = **52** piñas

Resultado: 52

12 **En la huerta del abuelo hay 3 grupos de 10 lechugas y 5 sueltas; ¿cuántas lechugas hay en total?**

Pista: 3 grupos de 10 lechugas son 30; cuenta después las 5 sueltas.

SOLUCIÓN

1. 3 grupos de 10 lechugas: 30
2. 30 + 5 = **35** lechugas

Resultado: 35

18 **En el coche de la familia hay 8 grupos de 10 mapas y 7 sueltos; ¿cuántos mapas hay en total?**

Pista: 8 grupos de 10 mapas son 80; cuenta después las 7 sueltas.

SOLUCIÓN

1. 8 grupos de 10 mapas: 80
2. 80 + 7 = **87** mapas

Resultado: 87

19 **En la caja de témperas hay 3 grupos de 10 pinceles y 6 sueltos; ¿cuántos pinceles hay en total?**

Pista: 3 grupos de 10 pinceles son 30; cuenta después las 6 sueltas.

SOLUCIÓN

1. 3 grupos de 10 pinceles: 30
2. 30 + 6 = **36** pinceles

Resultado: 36

20 **En el pinar de la excursión hay sesenta y ocho piñas: escribe esa cantidad con cifras.**

Pista: «Sesenta y ocho» empieza por 6 decenas: 60.

SOLUCIÓN

1. Sesenta y ocho = 60 + 8
2. 60 + 8 = **68** piñas

Resultado: 68

23 **En la tarta de cumpleaños hay veintiuna velas: escribe esa cantidad con cifras.**

Pista: «Veintiuna» empieza por 2 decenas: 20.

SOLUCIÓN

1. Veintiuna = 20 + 1
2. 20 + 1 = **21** velas

Resultado: 21

26 **En la nevera de casa hay 5 grupos de 10 huevos y 7 sueltos; ¿cuántos huevos hay en total?**

Pista: 5 grupos de 10 huevos son 50; cuenta después las 7 sueltas.

SOLUCIÓN

1. 5 grupos de 10 huevos: 50
2. 50 + 7 = **57** huevos

Resultado: 57

27 **En el belén del cole hay 6 grupos de 10 figuras y 8 sueltas; ¿cuántas figuras hay en total?**

Pista: 6 grupos de 10 figuras son 60; cuenta después las 8 sueltas.

SOLUCIÓN

1. 6 grupos de 10 figuras: 60
2. 60 + 8 = **68** figuras

Resultado: 68

29 **En la excursión de la clase hay cuarenta y cuatro bocadillos: escribe esa cantidad con cifras.**

Pista: «Cuarenta y cuatro» empieza por 4 decenas: 40.

SOLUCIÓN

1. Cuarenta y cuatro = 40 + 4
2. 40 + 4 = **44** bocadillos

Resultado: 44

30 **En la feria del pueblo hay 3 grupos de 10 globos y 8 sueltos; ¿cuántos globos hay en total?**

Pista: 3 grupos de 10 globos son 30; cuenta después las 8 sueltas.

SOLUCIÓN

1. 3 grupos de 10 globos: 30
2. 30 + 8 = **38** globos

Resultado: 38

Ejercicios intermedios

3 **El sábado Javier contó 72 figuras y el domingo, 34: ¿qué día contó más?**

Pista: Compara 72 y 34 figuras: gana el número con más decenas.

SOLUCIÓN

1. 72 > 34 figuras
2. Contó más el **sábado**: 72 figuras

Resultado: sábado

4 **El jueves Claudia contó 77 platos y el viernes, 86: ¿qué día contó más?**

Pista: Compara 77 y 86 platos: gana el número con más decenas.

SOLUCIÓN

1. 86 > 77 platos
2. Contó más el **viernes**: 86 platos

Resultado: viernes

9 El miércoles Mateo contó 34 piñas y el jueves, 47: ¿qué día contó más?

Pista: Compara 34 y 47 piñas: gana el número con más decenas.

SOLUCIÓN

1. 47 > 34 piñas
2. Contó más el **jueves**: 47 piñas

Resultado: jueves

10 ¿Qué número va justo antes de 22?

Pista: Para ir hacia atrás desde 22 se resta 1: 22 – 1.

SOLUCIÓN

1. 22 – 1 = **21**
2. 21, 22: así se cuenta de 1 en 1

Resultado: 21

11 El sábado Bruno contó 89 linternas y el domingo, 95: ¿qué día contó más?

Pista: Compara 89 y 95 linternas: gana el número con más decenas.

SOLUCIÓN

1. 95 > 89 linternas
2. Contó más el **domingo**: 95 linternas

Resultado: domingo

13 El sábado Inés contó 36 tulipanes y el domingo, 21: ¿qué día contó más?

Pista: Compara 36 y 21 tulipanes: gana el número con más decenas.

SOLUCIÓN

1. 36 > 21 tulipanes
2. Contó más el **sábado**: 36 tulipanes

Resultado: sábado

15 **El viernes Óscar contó 81 piedrecitas y el sábado, 32: ¿qué día contó más?**

Pista: Compara 81 y 32 piedrecitas: gana el número con más decenas.

SOLUCIÓN

1. 81 > 32 piedrecitas
2. Contó más el **viernes**: 81 piedrecitas

Resultado: viernes

16 **El viernes Valeria contó 41 cubos y el sábado, 96: ¿qué día contó más?**

Pista: Compara 41 y 96 cubos: gana el número con más decenas.

SOLUCIÓN

1. 96 > 41 cubos
2. Contó más el **sábado**: 96 cubos

Resultado: sábado

21 **El sábado David contó 52 aros y el domingo, 40: ¿qué día contó más?**

Pista: Compara 52 y 40 aros: gana el número con más decenas.

SOLUCIÓN

1. 52 > 40 aros
2. Contó más el **sábado**: 52 aros

Resultado: sábado

28 **El viernes Daniel contó 51 globos y el sábado, 88: ¿qué día contó más?**

Pista: Compara 51 y 88 globos: gana el número con más decenas.

SOLUCIÓN

1. 88 > 51 globos
2. Contó más el **sábado**: 88 globos

Resultado: sábado

Ejercicios avanzados

5 **En la bañera de casa había 44, 82, 24 y 77 patitos de goma en cuatro cajas: ordena esas cantidades de menor a mayor.**

Pista: Compara las decenas de 44, 82, 24, 77: la caja con menos decenas tiene menos patitos de goma.

SOLUCIÓN

1. Decenas de 44, 82, 24 y 77: 4, 8, 2 y 7
2. 24 < 44 < 77 < 82
3. **24, 44, 77, 82**

Resultado: 24, 44, 77, 82

6 **En la huerta del abuelo había 27, 95, 85 y 64 lechugas en cuatro cajas: ordena esas cantidades de menor a mayor.**

Pista: Compara las decenas de 27, 95, 85, 64: la caja con menos decenas tiene menos lechugas.

SOLUCIÓN

1. Decenas de 27, 95, 85 y 64: 2, 9, 8 y 6
2. 27 < 64 < 85 < 95
3. **27, 64, 85, 95**

Resultado: 27, 64, 85, 95

7 **En la biblioteca de aula había 49, 87, 73 y 32 revistas en cuatro cajas: ordena esas cantidades de menor a mayor.**

Pista: Compara las decenas de 49, 87, 73, 32: la caja con menos decenas tiene menos revistas.

SOLUCIÓN

1. Decenas de 49, 87, 73 y 32: 4, 8, 7 y 3
2. 32 < 49 < 73 < 87
3. **32, 49, 73, 87**

Resultado: 32, 49, 73, 87

14 **En el gimnasio del cole había 51, 26, 76 y 46 aros en cuatro cajas: ordena esas cantidades de menor a mayor.**

Pista: Compara las decenas de 51, 26, 76, 46: la caja con menos decenas tiene menos aros.

SOLUCIÓN

1. Decenas de 51, 26, 76 y 46: 5, 2, 7 y 4
2. 26 < 46 < 51 < 76
3. **26, 46, 51, 76**

Resultado: 26, 46, 51, 76

17 **En el lavadero del barrio había 57, 43, 29 y 66 pinzas en cuatro cajas: ordena esas cantidades de menor a mayor.**

Pista: Compara las decenas de 57, 43, 29, 66: la caja con menos decenas tiene menos pinzas.

SOLUCIÓN

1. Decenas de 57, 43, 29 y 66: 5, 4, 2 y 6
2. 29 < 43 < 57 < 66
3. **29, 43, 57, 66**

Resultado: 29, 43, 57, 66

22 **En la tienda de campaña había 55, 82, 98 y 76 linternas en cuatro cajas: ordena esas cantidades de menor a mayor.**

Pista: Compara las decenas de 55, 82, 98, 76: la caja con menos decenas tiene menos linternas.

SOLUCIÓN

1. Decenas de 55, 82, 98 y 76: 5, 8, 9 y 7
2. 55 < 76 < 82 < 98
3. **55, 76, 82, 98**

Resultado: 55, 76, 82, 98

24 **En la cocina de casa había 53, 28, 72 y 98 platos en cuatro cajas: ordena esas cantidades de menor a mayor.**

Pista: Compara las decenas de 53, 28, 72, 98: la caja con menos decenas tiene menos platos.

SOLUCIÓN

1. Decenas de 53, 28, 72 y 98: 5, 2, 7 y 9
2. 28 < 53 < 72 < 98
3. **28, 53, 72, 98**

Resultado: 28, 53, 72, 98

25 **En la feria del pueblo había 54, 89, 67 y 26 globos en cuatro cajas: ordena esas cantidades de menor a mayor.**

Pista: Compara las decenas de 54, 89, 67, 26: la caja con menos decenas tiene menos globos.

SOLUCIÓN

1. Decenas de 54, 89, 67 y 26: 5, 8, 6 y 2
2. $26 < 54 < 67 < 89$
3. **26, 54, 67, 89**

Resultado: 26, 54, 67, 89

solucionario.de

2

Ordinales y series de 1, 2, 5 y 10

Tema 2 de 10 · Matemáticas 1.º Primaria

solucionario.de

Tema 2. Ordinales y series de 1, 2, 5 y 10

Teoría

Los ordinales llegan hasta el décimo: primero, segundo, tercero, cuarto, quinto, sexto, séptimo, octavo, noveno y décimo. Se escriben 1.º, 2.º… 10.º. En una fila de 12 niños, quien va en el cuarto puesto tiene 3 delante y 8 detrás.

Una serie es una lista de números que cambia siempre lo mismo. Se cuenta de 1 en 1, de 2 en 2, de 5 en 5 y de 10 en 10, hacia delante o hacia atrás: 5, 10, 15, 20 sube de 5 en 5 y 60, 50, 40, 30 baja de 10 en 10.

Para completar una serie se mira lo que cambia entre dos números seguidos. En 12, 14, ?, 18 la serie sube de 2 en 2, así que falta el 16.

Conceptos clave

- Ordinal: el número que dice en qué puesto va alguien (1.º, 2.º… 10.º).
- Serie: lista de números que cambia siempre lo mismo.
- Contar de 5 en 5: sumar 5 cada vez.
- Contar hacia atrás: restar en cada paso.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, págs. 48745-48747 (saberes básicos A.1.2, A.4.3 y D.1.1).

Ejercicios básicos

2 **En la fila para salir al recreo hay 13 niños y Pablo va en el tercer puesto (3.º): ¿cuántos niños tiene delante?**

Pista: En la fila para salir al recreo hay 13 niños; delante de quien va el 3.º hay 3 – 1.

SOLUCIÓN

1. Si Pablo es el 3.º, delante van 3 – 1 = **2**

Resultado: 2

20 **En la cola de la fuente del patio hay 25 niños y Paula va en el séptimo puesto (7.º): ¿cuántos niños tiene delante?**

Pista: En la cola de la fuente del patio hay 25 niños; delante de quien va el 7.º hay 7 – 1.

SOLUCIÓN

1. Si Paula es el 7.º, delante van 7 – 1 = **6**

Resultado: 6

21 **En la fila para lavarse las manos hay 17 niños y Pablo va en el sexto puesto (6.º): ¿cuántos niños tiene delante?**

Pista: En la fila para lavarse las manos hay 17 niños; delante de quien va el 6.º hay 6 – 1.

SOLUCIÓN

1. Si Pablo es el 6.º, delante van 6 – 1 = **5**

Resultado: 5

22 **En la cola de la fuente del patio hay 19 niños y Mario va en el tercer puesto (3.º): ¿cuántos niños tiene delante?**

Pista: En la cola de la fuente del patio hay 19 niños; delante de quien va el 3.º hay 3 – 1.

SOLUCIÓN

1. Si Mario es el 3.º, delante van 3 – 1 = **2**

Resultado: 2

24 **En la fila para salir al recreo hay 15 niños y Álvaro va en el segundo puesto (2.º): ¿cuántos niños tiene detrás?**

Pista: En la fila para salir al recreo hay 15 niños: quita los 2 primeros.

SOLUCIÓN

1. 15 – 2 = **13** niños van detrás de Álvaro

Resultado: 13

27 **En la fila del museo hay 18 niños y Marcos va en el quinto puesto (5.º): ¿cuántos niños tiene delante?**

Pista: En la fila del museo hay 18 niños; delante de quien va el 5.º hay 5 – 1.

SOLUCIÓN

1. Si Marcos es el 5.º, delante van 5 – 1 = **4**

Resultado: 4

28 **En la fila para salir al recreo hay 18 niños y Carla va en el octavo puesto (8.º): ¿cuántos niños tiene detrás?**

Pista: En la fila para salir al recreo hay 18 niños: quita los 8 primeros.

SOLUCIÓN

1. 18 – 8 = **10** niños van detrás de Carla

Resultado: 10

Ejercicios intermedios

1 Completa la serie 15, ?, 25, 30: ¿qué número falta?

Pista: Mira cuánto sube la serie de 25 a 30: es de 5 en 5.

SOLUCIÓN

1. La serie 15, ?, 25, 30 sube de 5 en 5
2. 15 + 5 = **20**

Resultado: 20

3 Manuel cuenta lechugas de 5 en 5: empieza en 25 y va por 35; ¿qué número dirá después?

Pista: Manuel suma 5 cada vez desde 25 hasta llegar a 35: 25, 30, 35…

SOLUCIÓN

1. Manuel cuenta lechugas: 25, 30, 35
2. 35 + 5 = **40**: Manuel dirá el 40

Resultado: 40

4 Mario cuenta revistas de 2 en 2: empieza en 12 y va por 16; ¿qué número dirá después?

Pista: Mario suma 2 cada vez desde 12 hasta llegar a 16: 12, 14, 16…

SOLUCIÓN

1. Mario cuenta revistas: 12, 14, 16
2. 16 + 2 = **18**: Mario dirá el 18

Resultado: 18

6 Iker cuenta pelotas de 2 en 2: empieza en 12 y va por 16; ¿qué número dirá después?

Pista: Iker suma 2 cada vez desde 12 hasta llegar a 16: 12, 14, 16…

SOLUCIÓN

1. Iker cuenta pelotas: 12, 14, 16
2. 16 + 2 = **18**: Iker dirá el 18

Resultado: 18

9 **Martina cuenta bloques de madera de 5 en 5: empieza en 5 y va por 10; ¿qué número dirá después?**

Pista: Martina suma 5 cada vez desde 5 hasta llegar a 10: 5, 10, 15…

SOLUCIÓN

1. Martina cuenta bloques de madera: 5, 10
2. 10 + 5 = **15**: Martina dirá el 15

Resultado: 15

12 **Nerea cuenta lápices de colores de 5 en 5: empieza en 20 y va por 40; ¿qué número dirá después?**

Pista: Nerea suma 5 cada vez desde 20 hasta llegar a 40: 20, 25, 30…

SOLUCIÓN

1. Nerea cuenta lápices de colores: 20, 25, 30, 35, 40
2. 40 + 5 = **45**: Nerea dirá el 45

Resultado: 45

15 **Rubén cuenta latas de 2 en 2: empieza en 6 y va por 10; ¿qué número dirá después?**

Pista: Rubén suma 2 cada vez desde 6 hasta llegar a 10: 6, 8, 10…

SOLUCIÓN

1. Rubén cuenta latas: 6, 8, 10
2. 10 + 2 = **12**: Rubén dirá el 12

Resultado: 12

16 **Mateo cuenta aros de 10 en 10: empieza en 40 y va por 50; ¿qué número dirá después?**

Pista: Mateo suma 10 cada vez desde 40 hasta llegar a 50: 40, 50, 60…

SOLUCIÓN

1. Mateo cuenta aros: 40, 50
2. 50 + 10 = **60**: Mateo dirá el 60

Resultado: 60

17 **Gonzalo cuenta cuentos de 2 en 2: empieza en 8 y va por 14; ¿qué número dirá después?**

Pista: Gonzalo suma 2 cada vez desde 8 hasta llegar a 14: 8, 10, 12…

SOLUCIÓN

1. Gonzalo cuenta cuentos: 8, 10, 12, 14
2. 14 + 2 = **16**: Gonzalo dirá el 16

Resultado: 16

19 **Aitana cuenta calcetines de 5 en 5: empieza en 5 y va por 25; ¿qué número dirá después?**

Pista: Aitana suma 5 cada vez desde 5 hasta llegar a 25: 5, 10, 15…

SOLUCIÓN

1. Aitana cuenta calcetines: 5, 10, 15, 20, 25
2. 25 + 5 = **30**: Aitana dirá el 30

Resultado: 30

26 **Lola cuenta tebeos de 5 en 5: empieza en 10 y va por 30; ¿qué número dirá después?**

Pista: Lola suma 5 cada vez desde 10 hasta llegar a 30: 10, 15, 20…

SOLUCIÓN

1. Lola cuenta tebeos: 10, 15, 20, 25, 30
2. 30 + 5 = **35**: Lola dirá el 35

Resultado: 35

29 **Adrián cuenta piedrecitas de 10 en 10: empieza en 30 y va por 70; ¿qué número dirá después?**

Pista: Adrián suma 10 cada vez desde 30 hasta llegar a 70: 30, 40, 50…

SOLUCIÓN

1. Adrián cuenta piedrecitas: 30, 40, 50, 60, 70
2. 70 + 10 = **80**: Adrián dirá el 80

Resultado: 80

Ejercicios avanzados

5 **Diego cuenta hacia atrás sus bloques de madera de 5 en 5 desde 67: ¿qué tres números dice después de 67? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Diego baja 5 cada vez desde 67, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 67 baja 5 y llega a 62; baja otros 5 y llega a 57
2. Tres bajadas de 5 desde 67 llegan a 52: **62, 57, 52**

Resultado: 62, 57, 52

7 **Sofía cuenta hacia atrás sus lápices de colores de 2 en 2 desde 80: ¿qué tres números dice después de 80? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Sofía baja 2 cada vez desde 80, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 80 baja 2 y llega a 78; baja otros 2 y llega a 76
2. Tres bajadas de 2 desde 80 llegan a 74: **78, 76, 74**

Resultado: 78, 76, 74

8 **Samuel cuenta hacia atrás sus tulipanes de 2 en 2 desde 85: ¿qué tres números dice después de 85? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Samuel baja 2 cada vez desde 85, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 85 baja 2 y llega a 83; baja otros 2 y llega a 81
2. Tres bajadas de 2 desde 85 llegan a 79: **83, 81, 79**

Resultado: 83, 81, 79

10 **Javier cuenta hacia atrás sus muebles de 5 en 5 desde 61: ¿qué tres números dice después de 61? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Javier baja 5 cada vez desde 61, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 61 baja 5 y llega a 56; baja otros 5 y llega a 51
2. Tres bajadas de 5 desde 61 llegan a 46: **56, 51, 46**

Resultado: 56, 51, 46

11 **Claudia cuenta hacia atrás sus conchas de 5 en 5 desde 59: ¿qué tres números dice después de 59? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Claudia baja 5 cada vez desde 59, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 59 baja 5 y llega a 54; baja otros 5 y llega a 49
2. Tres bajadas de 5 desde 59 llegan a 44: **54, 49, 44**

Resultado: 54, 49, 44

13 **Valeria cuenta hacia atrás sus calcetines de 5 en 5 desde 39: ¿qué tres números dice después de 39? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Valeria baja 5 cada vez desde 39, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 39 baja 5 y llega a 34; baja otros 5 y llega a 29
2. Tres bajadas de 5 desde 39 llegan a 24: **34, 29, 24**

Resultado: 34, 29, 24

14 **Irene cuenta hacia atrás sus huevos de 10 en 10 desde 48: ¿qué tres números dice después de 48? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Irene baja 10 cada vez desde 48, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 48 baja 10 y llega a 38; baja otros 10 y llega a 28
2. Tres bajadas de 10 desde 48 llegan a 18: **38, 28, 18**

Resultado: 38, 28, 18

18 **Manuel cuenta hacia atrás sus mapas de 2 en 2 desde 64: ¿qué tres números dice después de 64? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Manuel baja 2 cada vez desde 64, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 64 baja 2 y llega a 62; baja otros 2 y llega a 60
2. Tres bajadas de 2 desde 64 llegan a 58: **62, 60, 58**

Resultado: 62, 60, 58

23 **Hugo cuenta hacia atrás sus abrigos de 5 en 5 desde 71: ¿qué tres números dice después de 71? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Hugo baja 5 cada vez desde 71, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 71 baja 5 y llega a 66; baja otros 5 y llega a 61
2. Tres bajadas de 5 desde 71 llegan a 56: **66, 61, 56**

Resultado: 66, 61, 56

25 **Óscar cuenta hacia atrás sus pinzas de 10 en 10 desde 95: ¿qué tres números dice después de 95? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Óscar baja 10 cada vez desde 95, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 95 baja 10 y llega a 85; baja otros 10 y llega a 75
2. Tres bajadas de 10 desde 95 llegan a 65: **85, 75, 65**

Resultado: 85, 75, 65

30 **Inés cuenta hacia atrás sus piñas de 2 en 2 desde 30: ¿qué tres números dice después de 30? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Inés baja 2 cada vez desde 30, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 30 baja 2 y llega a 28; baja otros 2 y llega a 26
2. Tres bajadas de 2 desde 30 llegan a 24: **28, 26, 24**

Resultado: 28, 26, 24

3

Sumar con llevadas, hasta tres sumandos

solucionario.de

Tema 3 de 10 · Matemáticas 1.º Primaria

Tema 3. Sumar con llevadas, hasta tres sumandos

Teoría

Se suman números de hasta dos cifras con llevadas. En 38 + 47, las unidades dan 8 + 7 = 15: se escribe 5 y se lleva 1 decena. Las decenas dan 3 + 4 + 1 = 8, así que 38 + 47 = 85.

También se puede sumar por partes: 38 + 47 es 38 + 40 = 78 y 78 + 7 = 85. El orden de los sumandos no cambia el resultado: 38 + 47 = 47 + 38.

Con tres sumandos se suma de dos en dos: 25 + 18 + 7 = 43 + 7 = 50.

Conceptos clave

- Llevar: pasar una decena a la columna siguiente.
- Sumandos: los números que se juntan en una suma.
- Orden: 38 + 47 da lo mismo que 47 + 38.
- Cálculo mental: sumar por partes, sin escribir.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, págs. 48745-48748 (saberes básicos A.3.1, A.3.2, A.3.3 y D.2.3).

Ejercicios básicos

2 En el rincón de lectura había 38 libros y han llegado 18 más: ¿cuántos libros hay ahora?

Pista: Junta los 38 libros que había con los 18 que han llegado.

SOLUCIÓN

1. 38 + 10 = 48 libros
2. 48 + 8 = **56** libros

Resultado: 56

6 En la feria del pueblo había 16 globos y han llegado 14 más: ¿cuántos globos hay ahora?

Pista: Junta los 16 globos que había con los 14 que han llegado.

SOLUCIÓN

1. 16 + 10 = 26 globos
2. 26 + 4 = **30** globos

Resultado: 30

21 **En el aula de 1.º había 38 lápices de colores y han llegado 28 más: ¿cuántos lápices de colores hay ahora?**

Pista: Junta los 38 lápices de colores que había con los 28 que han llegado.

SOLUCIÓN

1. 38 + 20 = 58 lápices de colores
2. 58 + 8 = **66** lápices de colores

Resultado: 66

25 **En el taller de plástica había 15 folios y han llegado 25 más: ¿cuántos folios hay ahora?**

Pista: Junta los 15 folios que había con los 25 que han llegado.

SOLUCIÓN

1. 15 + 20 = 35 folios
2. 35 + 5 = **40** folios

Resultado: 40

26 **En la caja de juguetes había 54 bloques de madera y han llegado 18 más: ¿cuántos bloques de madera hay ahora?**

Pista: Junta los 54 bloques de madera que había con los 18 que han llegado.

SOLUCIÓN

1. 54 + 10 = 64 bloques de madera
2. 64 + 8 = **72** bloques de madera

Resultado: 72

Ejercicios intermedios

1 **¿Qué número falta para que sea verdad: 21 + 46 = 46 + ?**

Pista: Si se cambia el orden de los sumandos, el resultado es el mismo: 21 + 46 da lo que 46 + 21.

SOLUCIÓN

1. 21 + 46 = 67
2. 46 + 21 = 67: falta el **21**

Resultado: 21

3 Carla tiene 32 globos, Valeria tiene 15 y Emma tiene 20: ¿cuántos globos tienen entre los tres?

Pista: Suma los globos de los tres: 32, 15 y 20.

SOLUCIÓN

1. Carla y Valeria: 32 + 15 = 47 globos
2. Con Emma: 47 + 20 = **67** globos

Resultado: 67

4 A la despensa de casa llegan 33 latas el lunes, 16 el martes y 17 el miércoles: ¿cuántas llegan en total?

Pista: Suma los tres días: 33 + 16 y, después, el resultado más 17.

SOLUCIÓN

1. 33 + 16 = 49 latas
2. 49 + 17 = **66** latas

Resultado: 66

7 Del cuarto de jugar llegan 11 peluches el martes, 19 el miércoles y 23 el jueves: ¿cuántos llegan en total?

Pista: Suma los tres días: 11 + 19 y, después, el resultado más 23.

SOLUCIÓN

1. 11 + 19 = 30 peluches
2. 30 + 23 = **53** peluches

Resultado: 53

8 Lucía tiene 38 huevos, Pablo tiene 15 y Julia tiene 25: ¿cuántos huevos tienen entre los tres?

Pista: Suma los huevos de los tres: 38, 15 y 25.

SOLUCIÓN

1. Lucía y Pablo: 38 + 15 = 53 huevos
2. Con Julia: 53 + 25 = **78** huevos

Resultado: 78

11 **Julia tiene 39 bloques de madera, Marina tiene 17 y Sara tiene 14: ¿cuántos bloques de madera tienen entre los tres?**

Pista: Suma los bloques de madera de los tres: 39, 17 y 14.

SOLUCIÓN

1. Julia y Marina: 39 + 17 = 56 bloques de madera
2. Con Sara: 56 + 14 = **70** bloques de madera

Resultado: 70

12 **Claudia tiene 14 peluches, Alba tiene 30 y Sara tiene 28: ¿cuántos peluches tienen entre los tres?**

Pista: Suma los peluches de los tres: 14, 30 y 28.

SOLUCIÓN

1. Claudia y Alba: 14 + 30 = 44 peluches
2. Con Sara: 44 + 28 = **72** peluches

Resultado: 72

13 **Hugo tiene 39 cubos, Gonzalo tiene 32 y Samuel tiene 13: ¿cuántos cubos tienen entre los tres?**

Pista: Suma los cubos de los tres: 39, 32 y 13.

SOLUCIÓN

1. Hugo y Gonzalo: 39 + 32 = 71 cubos
2. Con Samuel: 71 + 13 = **84** cubos

Resultado: 84

15 **Del rincón de lectura llegan 32 libros el miércoles, 16 el jueves y 24 el viernes: ¿cuántos llegan en total?**

Pista: Suma los tres días: 32 + 16 y, después, el resultado más 24.

SOLUCIÓN

1. 32 + 16 = 48 libros
2. 48 + 24 = **72** libros

Resultado: 72

19 **Martina tiene 33 mapas, Álvaro tiene 27 y Raúl tiene 26: ¿cuántos mapas tienen entre los tres?**

Pista: Suma los mapas de los tres: 33, 27 y 26.

SOLUCIÓN

1. Martina y Álvaro: 33 + 27 = 60 mapas
2. Con Raúl: 60 + 26 = **86** mapas

Resultado: 86

22 **Marcos tiene 36 patitos de goma, Vega tiene 20 y Álvaro tiene 11: ¿cuántos patitos de goma tienen entre los tres?**

Pista: Suma los patitos de goma de los tres: 36, 20 y 11.

SOLUCIÓN

1. Marcos y Vega: 36 + 20 = 56 patitos de goma
2. Con Álvaro: 56 + 11 = **67** patitos de goma

Resultado: 67

23 **Del taller de plástica llegan 27 folios el lunes, 11 el martes y 28 el miércoles: ¿cuántos llegan en total?**

Pista: Suma los tres días: 27 + 11 y, después, el resultado más 28.

SOLUCIÓN

1. 27 + 11 = 38 folios
2. 38 + 28 = **66** folios

Resultado: 66

27 **A la nevera de casa llegan 36 huevos el lunes, 22 el martes y 21 el miércoles: ¿cuántos llegan en total?**

Pista: Suma los tres días: 36 + 22 y, después, el resultado más 21.

SOLUCIÓN

1. 36 + 22 = 58 huevos
2. 58 + 21 = **79** huevos

Resultado: 79

28 **A la estantería del cuarto llegan 16 cuentos el lunes, 28 el martes y 25 el miércoles: ¿cuántos llegan en total?**

Pista: Suma los tres días: 16 + 28 y, después, el resultado más 25.

SOLUCIÓN

1. 16 + 28 = 44 cuentos
2. 44 + 25 = **69** cuentos

Resultado: 69

29 **Vega tiene 31 tebeos, Bruno tiene 14 y Marcos tiene 24: ¿cuántos tebeos tienen entre los tres?**

Pista: Suma los tebeos de los tres: 31, 14 y 24.

SOLUCIÓN

1. Vega y Bruno: 31 + 14 = 45 tebeos
2. Con Marcos: 45 + 24 = **69** tebeos

Resultado: 69

30 **Irene tiene 15 calcetines, Lucía tiene 34 y Valeria tiene 19: ¿cuántos calcetines tienen entre los tres?**

Pista: Suma los calcetines de los tres: 15, 34 y 19.

SOLUCIÓN

1. Irene y Lucía: 15 + 34 = 49 calcetines
2. Con Valeria: 49 + 19 = **68** calcetines

Resultado: 68

Ejercicios avanzados

5 **En la maleta de las vacaciones hay 26 camisetas en una caja, 29 en otra y 18 en otra: ¿cuántas hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 26 + 29 y luego el resultado más 18.

SOLUCIÓN

1. 26 + 29 = 55 camisetas en dos cajas
2. 55 + 18 = **73** camisetas en las tres

Resultado: 73

9 **En la biblioteca de aula hay 36 revistas en una caja, 16 en otra y 28 en otra: ¿cuántas hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 36 + 16 y luego el resultado más 28.

SOLUCIÓN

1. 36 + 16 = 52 revistas en dos cajas
2. 52 + 28 = **80** revistas en las tres

Resultado: 80

10 **En el jardín de la abuela hay 24 tulipanes en una caja, 17 en otra y 19 en otra: ¿cuántos hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 24 + 17 y luego el resultado más 19.

SOLUCIÓN

1. 24 + 17 = 41 tulipanes en dos cajas
2. 41 + 19 = **60** tulipanes en las tres

Resultado: 60

14 **En la nevera de casa hay 18 huevos en una caja, 19 en otra y 27 en otra: ¿cuántos hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 18 + 19 y luego el resultado más 27.

SOLUCIÓN

1. 18 + 19 = 37 huevos en dos cajas
2. 37 + 27 = **64** huevos en las tres

Resultado: 64

16 **En la pecera del aula hay 25 piedrecitas en una caja, 29 en otra y 16 en otra: ¿cuántas hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 25 + 29 y luego el resultado más 16.

SOLUCIÓN

1. 25 + 29 = 54 piedrecitas en dos cajas
2. 54 + 16 = **70** piedrecitas en las tres

Resultado: 70

17 **En la tarta de cumpleaños hay 37 velas en una caja, 38 en otra y 16 en otra: ¿cuántas hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 37 + 38 y luego el resultado más 16.

SOLUCIÓN

1. 37 + 38 = 75 velas en dos cajas
2. 75 + 16 = **91** velas en las tres

Resultado: 91

18 **En el pinar de la excursión hay 25 piñas en una caja, 27 en otra y 28 en otra: ¿cuántas hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 25 + 27 y luego el resultado más 28.

SOLUCIÓN

1. 25 + 27 = 52 piñas en dos cajas
2. 52 + 28 = **80** piñas en las tres

Resultado: 80

20 **En la caja de juguetes hay 38 bloques de madera en una caja, 16 en otra y 37 en otra: ¿cuántos hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 38 + 16 y luego el resultado más 37.

SOLUCIÓN

1. 38 + 16 = 54 bloques de madera en dos cajas
2. 54 + 37 = **91** bloques de madera en las tres

Resultado: 91

24 **En el desfile de carnaval hay 16 máscaras en una caja, 25 en otra y 39 en otra: ¿cuántas hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 16 + 25 y luego el resultado más 39.

SOLUCIÓN

1. 16 + 25 = 41 máscaras en dos cajas
2. 41 + 39 = **80** máscaras en las tres

Resultado: 80

4

Restar sin llevadas e igualdades con un dato desconocido

Tema 4 de 10 · Matemáticas 1.º Primaria

solucionario.de

Tema 4. Restar sin llevadas e igualdades con un dato desconocido

Teoría

En 1.º se resta sin llevadas: en cada columna, el número de arriba es igual o mayor que el de abajo. 78 – 35 se resuelve con 78 – 30 = 48 y 48 – 5 = 43.

Sumar y restar se comprueban entre sí: como 78 – 35 = 43, se cumple 43 + 35 = 78. Para hallar el número que falta en 35 + ? = 78 se resta: 78 – 35 = 43.

El signo = dice que dos cantidades son iguales y el signo ≠, que son distintas: 25 + 13 = 38, pero 25 + 13 ≠ 30 + 10, porque 38 ≠ 40.

Conceptos clave

- Resta sin llevadas: cada cifra de arriba es igual o mayor que la de abajo.
- Comprobar: sumar el resultado y lo que se ha restado.
- Signo =: las dos cantidades son iguales.
- Signo ≠: las dos cantidades son distintas.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, págs. 48745-48748 (saberes básicos A.3.3, A.4.4, D.3.1 y D.3.2).

Ejercicios básicos

1 ¿Qué número falta: 55 + ? = 95?

Pista: Busca lo que hay que sumar a 55 para llegar a 95: resta 95 – 55.

SOLUCIÓN

1. 95 – 55 = **40**
2. Comprobación: 55 + 40 = 95

Resultado: 40

2 En el jardín de la abuela había 47 tulipanes y se han cortado 35: ¿cuántos quedan?

Pista: Quita 35 a 47: comprueba sumando el resultado y 35.

SOLUCIÓN

1. 47 – 30 = 17 tulipanes
2. 17 – 5 = **12** tulipanes
3. Comprobación: 12 + 35 = 47

Resultado: 12

7 **En el cuarto de jugar había 67 peluches y se han ordenado 22: ¿cuántos quedan?**

Pista: Quita 22 a 67: comprueba sumando el resultado y 22.

SOLUCIÓN

1. 67 – 20 = 47 peluches
2. 47 – 2 = **45** peluches
3. Comprobación: 45 + 22 = 67

Resultado: 45

10 **En el pasillo del cole había 87 abrigos y se han colgado 37: ¿cuántos quedan?**

Pista: Quita 37 a 87: comprueba sumando el resultado y 37.

SOLUCIÓN

1. 87 – 30 = 57 abrigos
2. 57 – 7 = **50** abrigos
3. Comprobación: 50 + 37 = 87

Resultado: 50

13 **En la caja de juguetes había 49 bloques de madera y se han sacado 36: ¿cuántos quedan?**

Pista: Quita 36 a 49: comprueba sumando el resultado y 36.

SOLUCIÓN

1. 49 – 30 = 19 bloques de madera
2. 19 – 6 = **13** bloques de madera
3. Comprobación: 13 + 36 = 49

Resultado: 13

17 **En el frutero de la mesa había 86 peras y se han comido 35: ¿cuántas quedan?**

Pista: Quita 35 a 86: comprueba sumando el resultado y 35.

SOLUCIÓN

1. 86 – 30 = 56 peras
2. 56 – 5 = **51** peras
3. Comprobación: 51 + 35 = 86

Resultado: 51

18 **En la pecera del aula había 47 piedrecitas y se han sacado 34: ¿cuántas quedan?**

Pista: Quita 34 a 47: comprueba sumando el resultado y 34.

SOLUCIÓN

1. 47 – 30 = 17 piedrecitas
2. 17 – 4 = **13** piedrecitas
3. Comprobación: 13 + 34 = 47

Resultado: 13

25 **En la excursión de la clase había 79 bocadillos y se han comido 24: ¿cuántos quedan?**

Pista: Quita 24 a 79: comprueba sumando el resultado y 24.

SOLUCIÓN

1. 79 – 20 = 59 bocadillos
2. 59 – 4 = **55** bocadillos
3. Comprobación: 55 + 24 = 79

Resultado: 55

26 **En el rastrillo del barrio había 77 tebeos y se han vendido 55: ¿cuántos quedan?**

Pista: Quita 55 a 77: comprueba sumando el resultado y 55.

SOLUCIÓN

1. 77 – 50 = 27 tebeos
2. 27 – 5 = **22** tebeos
3. Comprobación: 22 + 55 = 77

Resultado: 22

27 **En la tarta de cumpleaños había 95 velas y se han apagado 33: ¿cuántas quedan?**

Pista: Quita 33 a 95: comprueba sumando el resultado y 33.

SOLUCIÓN

1. 95 – 30 = 65 velas
2. 65 – 3 = **62** velas
3. Comprobación: 62 + 33 = 95

Resultado: 62

Ejercicios intermedios

3 **Sara tenía unos globos, le han regalado 47 y ahora tiene 99: ¿cuántos tenía al principio?**

Pista: Si ahora tiene 99 y le han regalado 47, al principio tenía 99 – 47.

SOLUCIÓN

1. 99 – 40 = 59 globos
2. 59 – 7 = **52** globos
3. Comprobación: 52 + 47 = 99

Resultado: 52

4 **Valeria tiene 74 lechugas y Claudia, 41: ¿cuántas lechugas más tiene Valeria que Claudia?**

Pista: Para ver cuántas más tiene Valeria, resta 74 – 41.

SOLUCIÓN

1. 74 – 40 = 34 lechugas
2. 34 – 1 = **33** lechugas
3. Comprobación: 33 + 41 = 74

Resultado: 33

8 **Alba tenía unos tulipanes, le han regalado 44 y ahora tiene 85: ¿cuántos tenía al principio?**

Pista: Si ahora tiene 85 y le han regalado 44, al principio tenía 85 – 44.

SOLUCIÓN

1. 85 – 40 = 45 tulipanes
2. 45 – 4 = **41** tulipanes
3. Comprobación: 41 + 44 = 85

Resultado: 41

9 **Óscar tenía unas revistas, le han regalado 34 y ahora tiene 46: ¿cuántas tenía al principio?**

Pista: Si ahora tiene 46 y le han regalado 34, al principio tenía 46 – 34.

SOLUCIÓN

1. 46 – 30 = 16 revistas
2. 16 – 4 = **12** revistas
3. Comprobación: 12 + 34 = 46

Resultado: 12

11 **Claudia tenía unas pinzas, le han regalado 21 y ahora tiene 95: ¿cuántas tenía al principio?**

Pista: Si ahora tiene 95 y le han regalado 21, al principio tenía 95 – 21.

SOLUCIÓN

1. 95 – 20 = 75 pinzas
2. 75 – 1 = **74** pinzas
3. Comprobación: 74 + 21 = 95

Resultado: 74

12 **Elena tenía unos cubos, le han regalado 22 y ahora tiene 56: ¿cuántos tenía al principio?**

Pista: Si ahora tiene 56 y le han regalado 22, al principio tenía 56 – 22.

SOLUCIÓN

1. 56 – 20 = 36 cubos
2. 36 – 2 = **34** cubos
3. Comprobación: 34 + 22 = 56

Resultado: 34

14 **Leo tiene 98 bocadillos y Emma, 55: ¿cuántos bocadillos más tiene Leo que Emma?**

Pista: Para ver cuántas más tiene Leo, resta 98 – 55.

SOLUCIÓN

1. 98 – 50 = 48 bocadillos
2. 48 – 5 = **43** bocadillos
3. Comprobación: 43 + 55 = 98

Resultado: 43

15 **Javier tenía unas camisetas, le han regalado 44 y ahora tiene 86: ¿cuántas tenía al principio?**

Pista: Si ahora tiene 86 y le han regalado 44, al principio tenía 86 – 44.

SOLUCIÓN

1. 86 – 40 = 46 camisetas
2. 46 – 4 = **42** camisetas
3. Comprobación: 42 + 44 = 86

Resultado: 42

16 ¿Qué signo va entre 13 + 30 y 16 + 27, = o ≠?

Pista: Calcula las dos sumas, 13 + 30 y 16 + 27, y mira si dan lo mismo.

SOLUCIÓN

1. 13 + 30 = 43 y 16 + 27 = 43
2. 43 = 43: el signo es **=**

Resultado: =

19 Aitana tiene 78 camisetas y Raúl, 54: ¿cuántas camisetas más tiene Aitana que Raúl?

Pista: Para ver cuántas más tiene Aitana, resta 78 – 54.

SOLUCIÓN

1. 78 – 50 = 28 camisetas
2. 28 – 4 = **24** camisetas
3. Comprobación: 24 + 54 = 78

Resultado: 24

20 Marina tiene 58 cubos y Mario, 15: ¿cuántos cubos más tiene Marina que Mario?

Pista: Para ver cuántas más tiene Marina, resta 58 – 15.

SOLUCIÓN

1. 58 – 10 = 48 cubos
2. 48 – 5 = **43** cubos
3. Comprobación: 43 + 15 = 58

Resultado: 43

21 Mateo tenía unos tebeos, le han regalado 25 y ahora tiene 78: ¿cuántos tenía al principio?

Pista: Si ahora tiene 78 y le han regalado 25, al principio tenía 78 – 25.

SOLUCIÓN

1. 78 – 20 = 58 tebeos
2. 58 – 5 = **53** tebeos
3. Comprobación: 53 + 25 = 78

Resultado: 53

22 **Gonzalo tiene 77 conchas y Vega, 53: ¿cuántas conchas más tiene Gonzalo que Vega?**

Pista: Para ver cuántas más tiene Gonzalo, resta 77 – 53.

SOLUCIÓN

1. 77 – 50 = 27 conchas
2. 27 – 3 = **24** conchas
3. Comprobación: 24 + 53 = 77

Resultado: 24

23 **Irene tiene 78 aros y Hugo, 36: ¿cuántos aros más tiene Irene que Hugo?**

Pista: Para ver cuántas más tiene Irene, resta 78 – 36.

SOLUCIÓN

1. 78 – 30 = 48 aros
2. 48 – 6 = **42** aros
3. Comprobación: 42 + 36 = 78

Resultado: 42

24 **Bruno tiene 93 piñas y Raúl, 61: ¿cuántas piñas más tiene Bruno que Raúl?**

Pista: Para ver cuántas más tiene Bruno, resta 93 – 61.

SOLUCIÓN

1. 93 – 60 = 33 piñas
2. 33 – 1 = **32** piñas
3. Comprobación: 32 + 61 = 93

Resultado: 32

29 **Adrián tiene 82 linternas y Mateo, 41: ¿cuántas linternas más tiene Adrián que Mateo?**

Pista: Para ver cuántas más tiene Adrián, resta 82 – 41.

SOLUCIÓN

1. 82 – 40 = 42 linternas
2. 42 – 1 = **41** linternas
3. Comprobación: 41 + 41 = 82

Resultado: 41

30 **Hugo tiene 94 bloques de madera y Lucía, 71: ¿cuántos bloques de madera más tiene Hugo que Lucía?**

Pista: Para ver cuántas más tiene Hugo, resta 94 – 71.

SOLUCIÓN

1. 94 – 70 = 24 bloques de madera
2. 24 – 1 = **23** bloques de madera
3. Comprobación: 23 + 71 = 94

Resultado: 23

Ejercicios avanzados

5 **David quiere pintar 99 estrellas en su mural y ya lleva 46: ¿cuántas le faltan?**

Pista: Busca el número que, sumado a 46, da 99: resta 99 – 46.

SOLUCIÓN

1. 99 – 40 = 59 estrellas
2. 59 – 6 = **53** estrellas
3. Comprobación: 46 + 53 = 99

Resultado: 53

6 **Iker quiere coleccionar 48 conchas de la playa y ya lleva 26: ¿cuántas le faltan?**

Pista: Busca el número que, sumado a 26, da 48: resta 48 – 26.

SOLUCIÓN

1. 48 – 20 = 28 conchas
2. 28 – 6 = **22** conchas
3. Comprobación: 26 + 22 = 48

Resultado: 22

28 **Marcos quiere repartir 75 pegatinas entre sus amigos y ya lleva 33: ¿cuántas le faltan?**

Pista: Busca el número que, sumado a 33, da 75: resta 75 – 33.

SOLUCIÓN

1. 75 – 30 = 45 pegatinas
2. 45 – 3 = **42** pegatinas
3. Comprobación: 33 + 42 = 75

Resultado: 42

5

Problemas de una operación

Tema 5 de 10 · Matemáticas 1.º Primaria

solucionario.de

Tema 5. Problemas de una operación

Teoría

Un problema de una operación se resuelve con una suma o con una resta. Se lee con calma, se buscan los datos y se piensa si la pregunta pide juntar, que es sumar, o quitar y comparar, que es restar.

Juntar: si Lucía tiene 23 pegatinas y Hugo, 14, entre los dos tienen 23 + 14 = 37. Quitar: si Lucía pierde 8 de sus 29 pegatinas, le quedan 29 – 8 = 21.

Comparar: si Lucía tiene 37 pegatinas y Hugo, 23, Lucía tiene 37 – 23 = 14 más que Hugo.

Conceptos clave

- Juntar: se suma.
- Quitar: se resta.
- Comparar: la resta dice cuánto más hay.
- Datos: los números del problema.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, págs. 48746-48748 (saberes básicos D.2.2, D.2.3 y A.4.4).

Ejercicios básicos

1 Para saber cuántos más hay en un grupo de 44 que en otro de 22, ¿hay que sumar o restar?

Pista: Comparar 44 con 22 y ver cuánto más hay es quitar.

SOLUCIÓN

1. La diferencia entre 44 y 22 es 44 – 22 = 22
2. **restar**

Resultado: restar

2 Elena tenía 91 folios y ha perdido 71: ¿cuántos le quedan?

Pista: Perder es quitar: resta 71 a 91 folios.

SOLUCIÓN

1. 91 – 70 = 21 folios
2. 21 – 1 = **20** folios

Resultado: 20

9 **Diego tenía 98 tebeos y ha perdido 35: ¿cuántos le quedan?**

Pista: Perder es quitar: resta 35 a 98 tebeos.

SOLUCIÓN

1. 98 – 30 = 68 tebeos
2. 68 – 5 = **63** tebeos

Resultado: 63

11 **Emma tenía 89 muebles y ha perdido 36: ¿cuántos le quedan?**

Pista: Perder es quitar: resta 36 a 89 muebles.

SOLUCIÓN

1. 89 – 30 = 59 muebles
2. 59 – 6 = **53** muebles

Resultado: 53

12 **En el patio del recreo hay 27 pelotas grandes y 25 pequeñas: ¿cuántas hay en total?**

Pista: Junta las 27 grandes y las 25 pequeñas: es una suma.

SOLUCIÓN

1. 27 + 20 = 47 pelotas
2. 47 + 5 = **52** pelotas

Resultado: 52

14 **Iker tenía 76 cuentos y ha perdido 51: ¿cuántos le quedan?**

Pista: Perder es quitar: resta 51 a 76 cuentos.

SOLUCIÓN

1. 76 – 50 = 26 cuentos
2. 26 – 1 = **25** cuentos

Resultado: 25

16 **En la nevera de casa hay 26 huevos grandes y 45 pequeños: ¿cuántos hay en total?**

Pista: Junta las 26 grandes y las 45 pequeñas: es una suma.

SOLUCIÓN

1. 26 + 40 = 66 huevos
2. 66 + 5 = **71** huevos

Resultado: 71

17 **David tenía 38 pinzas y ha perdido 24: ¿cuántas le quedan?**

Pista: Perder es quitar: resta 24 a 38 pinzas.

SOLUCIÓN

1. 38 – 20 = 18 pinzas
2. 18 – 4 = **14** pinzas

Resultado: 14

18 **Vega tenía 52 piedrecitas y ha perdido 31: ¿cuántas le quedan?**

Pista: Perder es quitar: resta 31 a 52 piedrecitas.

SOLUCIÓN

1. 52 – 30 = 22 piedrecitas
2. 22 – 1 = **21** piedrecitas

Resultado: 21

19 **En la huerta del abuelo hay 66 lechugas grandes y 18 pequeñas: ¿cuántas hay en total?**

Pista: Junta las 66 grandes y las 18 pequeñas: es una suma.

SOLUCIÓN

1. 66 + 10 = 76 lechugas
2. 76 + 8 = **84** lechugas

Resultado: 84

21 Óscar tenía 58 lechugas y ha perdido 23: ¿cuántas le quedan?

Pista: Perder es quitar: resta 23 a 58 lechugas.

SOLUCIÓN

1. 58 – 20 = 38 lechugas
2. 38 – 3 = **35** lechugas

Resultado: 35

22 Noa tenía 99 patitos de goma y ha perdido 46: ¿cuántos le quedan?

Pista: Perder es quitar: resta 46 a 99 patitos de goma.

SOLUCIÓN

1. 99 – 40 = 59 patitos de goma
2. 59 – 6 = **53** patitos de goma

Resultado: 53

25 Valeria tenía 47 vasos y ha perdido 27: ¿cuántos le quedan?

Pista: Perder es quitar: resta 27 a 47 vasos.

SOLUCIÓN

1. 47 – 20 = 27 vasos
2. 27 – 7 = **20** vasos

Resultado: 20

Ejercicios intermedios

3 Hay 39 piedrecitas en total y 27 ya están sacadas: ¿cuántas no lo están?

Pista: Quita a las 39 piedrecitas las 27 que ya están sacadas.

SOLUCIÓN

1. 39 – 20 = 19 piedrecitas
2. 19 – 7 = **12** piedrecitas

Resultado: 12

4 **Julia tiene 43 pelotas; si Vega tiene 22 más que Julia, ¿cuántas tiene Vega?**

Pista: Vega tiene todas las de Julia y 22 más: suma 43 + 22.

SOLUCIÓN

1. 43 + 20 = 63 pelotas
2. 63 + 2 = **65** pelotas

Resultado: 65

6 **Hugo tiene 27 cubos; si Javier tiene 21 más que Hugo, ¿cuántos tiene Javier?**

Pista: Javier tiene todas las de Hugo y 21 más: suma 27 + 21.

SOLUCIÓN

1. 27 + 20 = 47 cubos
2. 47 + 1 = **48** cubos

Resultado: 48

7 **Gonzalo tiene 65 cuadernos; si Paula tiene 22 más que Gonzalo, ¿cuántos tiene Paula?**

Pista: Paula tiene todas las de Gonzalo y 22 más: suma 65 + 22.

SOLUCIÓN

1. 65 + 20 = 85 cuadernos
2. 85 + 2 = **87** cuadernos

Resultado: 87

10 **Mateo tiene 67 cuentos; si Vega tiene 12 más que Mateo, ¿cuántos tiene Vega?**

Pista: Vega tiene todas las de Mateo y 12 más: suma 67 + 12.

SOLUCIÓN

1. 67 + 10 = 77 cuentos
2. 77 + 2 = **79** cuentos

Resultado: 79

15 **Hay 75 abrigos en total y 32 ya están colgados: ¿cuántos no lo están?**

Pista: Quita a las 75 abrigos las 32 que ya están colgados.

SOLUCIÓN

1. 75 – 30 = 45 abrigos
2. 45 – 2 = **43** abrigos

Resultado: 43

23 **Hay 46 pinzas en total y 26 ya están usadas: ¿cuántas no lo están?**

Pista: Quita a las 46 pinzas las 26 que ya están usadas.

SOLUCIÓN

1. 46 – 20 = 26 pinzas
2. 26 – 6 = **20** pinzas

Resultado: 20

24 **Hay 94 tebeos en total y 71 ya están vendidos: ¿cuántos no lo están?**

Pista: Quita a las 94 tebeos las 71 que ya están vendidos.

SOLUCIÓN

1. 94 – 70 = 24 tebeos
2. 24 – 1 = **23** tebeos

Resultado: 23

28 **Samuel tiene 15 camisetas; si Iker tiene 25 más que Samuel, ¿cuántas tiene Iker?**

Pista: Iker tiene todas las de Samuel y 25 más: suma 15 + 25.

SOLUCIÓN

1. 15 + 20 = 35 camisetas
2. 35 + 5 = **40** camisetas

Resultado: 40

29 Irene tiene 39 abrigos; si Hugo tiene 15 más que Irene, ¿cuántos tiene Hugo?

Pista: Hugo tiene todas las de Irene y 15 más: suma 39 + 15.

SOLUCIÓN

1. 39 + 10 = 49 abrigos
2. 49 + 5 = **54** abrigos

Resultado: 54

Ejercicios avanzados

5 Alba necesita 66 bocadillos y tiene 36: ¿cuántos más necesita?

Pista: Lo que le falta a Alba es la diferencia entre 66 y 36.

SOLUCIÓN

1. 66 – 30 = 36 bocadillos
2. 36 – 6 = **30** bocadillos
3. Comprobación: 36 + 30 = 66

Resultado: 30

8 Pablo necesita 35 cubos y tiene 23: ¿cuántos más necesita?

Pista: Lo que le falta a Pablo es la diferencia entre 35 y 23.

SOLUCIÓN

1. 35 – 20 = 15 cubos
2. 15 – 3 = **12** cubos
3. Comprobación: 23 + 12 = 35

Resultado: 12

13 Aitana necesita 59 lápices de colores y tiene 34: ¿cuántos más necesita?

Pista: Lo que le falta a Aitana es la diferencia entre 59 y 34.

SOLUCIÓN

1. 59 – 30 = 29 lápices de colores
2. 29 – 4 = **25** lápices de colores
3. Comprobación: 34 + 25 = 59

Resultado: 25

20 Nerea necesita 66 cuadernos y tiene 43: ¿cuántos más necesita?

Pista: Lo que le falta a Nerea es la diferencia entre 66 y 43.

SOLUCIÓN

1. 66 – 40 = 26 cuadernos
2. 26 – 3 = **23** cuadernos
3. Comprobación: 43 + 23 = 66

Resultado: 23

26 Marina necesita 47 figuras y tiene 35: ¿cuántas más necesita?

Pista: Lo que le falta a Marina es la diferencia entre 47 y 35.

SOLUCIÓN

1. 47 – 30 = 17 figuras
2. 17 – 5 = **12** figuras
3. Comprobación: 35 + 12 = 47

Resultado: 12

27 Álvaro necesita 93 tulipanes y tiene 83: ¿cuántos más necesita?

Pista: Lo que le falta a Álvaro es la diferencia entre 93 y 83.

SOLUCIÓN

1. 93 – 80 = 13 tulipanes
2. 13 – 3 = **10** tulipanes
3. Comprobación: 83 + 10 = 93

Resultado: 10

30 Carla necesita 39 tebeos y tiene 21: ¿cuántos más necesita?

Pista: Lo que le falta a Carla es la diferencia entre 39 y 21.

SOLUCIÓN

1. 39 – 20 = 19 tebeos
2. 19 – 1 = **18** tebeos
3. Comprobación: 21 + 18 = 39

Resultado: 18

6

Monedas y billetes de euro

Tema 6 de 10 · Matemáticas 1.º Primaria

solucionario.de

Tema 6. Monedas y billetes de euro

Teoría

En España se usa el euro. Hay monedas de 10, 20 y 50 céntimos y de 1 y 2 euros, y billetes de 5, 10, 20 y 50 euros.

Para contar dinero se suma lo que vale cada pieza: 2 billetes de 10 € y 3 monedas de 2 € son 20 + 6 = 26 euros. Un euro equivale a 2 monedas de 50 céntimos.

En una compra, la vuelta se calcula restando el precio a lo que se paga: si una pelota cuesta 6 € y se paga con un billete de 10 €, devuelven 10 − 6 = 4 €. Para saber lo que cuestan dos cosas juntas, se suman sus precios.

Conceptos clave

- Euro y céntimo: las unidades del dinero.
- Moneda: 10, 20 y 50 céntimos, 1 y 2 euros.
- Billete: 5, 10, 20 y 50 euros.
- Vuelta: lo que se paga menos el precio.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, pág. 48746 (saberes básicos A.5.1 y A.5.2).

Ejercicios básicos

2 **Noa compra una mochila de 30 € y paga con un billete de 50 € y una moneda de 2 €: ¿cuánto le devuelven?**

Pista: Una mochila cuesta 30 €: la vuelta es lo que va de 30 € a 52 €, que es lo que paga.

SOLUCIÓN

1. Noa paga 50 + 2 = 52 € por una mochila de 30 €
2. Vuelta de Noa: 52 − 30 = **22** €

Resultado: 22 €

9 **Lola compra un yogur de 1 € y paga con un billete de 20 € y una moneda de 2 €: ¿cuánto le devuelven?**

Pista: Un yogur cuesta 1 €: la vuelta es lo que va de 1 € a 22 €, que es lo que paga.

SOLUCIÓN

1. Lola paga 20 + 2 = 22 € por un yogur de 1 €
2. Vuelta de Lola: 22 − 1 = **21** €

Resultado: 21 €

11 **Lucía compra un tambor de 11 € y paga con un billete de 50 € y una moneda de 1 €: ¿cuánto le devuelven?**

Pista: Un tambor cuesta 11 €: la vuelta es lo que va de 11 € a 51 €, que es lo que paga.

SOLUCIÓN

1. Lucía paga 50 + 1 = 51 € por un tambor de 11 €
2. Vuelta de Lucía: 51 – 11 = **40** €

Resultado: 40 €

13 **Iker compra una cuerda de saltar de 4 € y paga con un billete de 5 € y una moneda de 2 €: ¿cuánto le devuelven?**

Pista: Una cuerda de saltar cuesta 4 €: la vuelta es lo que va de 4 € a 7 €, que es lo que paga.

SOLUCIÓN

1. Iker paga 5 + 2 = 7 € por una cuerda de saltar de 4 €
2. Vuelta de Iker: 7 – 4 = **3** €

Resultado: 3 €

14 **Inés compra un cubo de playa de 2 € y paga con un billete de 5 € y una moneda de 2 €: ¿cuánto le devuelven?**

Pista: Un cubo de playa cuesta 2 €: la vuelta es lo que va de 2 € a 7 €, que es lo que paga.

SOLUCIÓN

1. Inés paga 5 + 2 = 7 € por un cubo de playa de 2 €
2. Vuelta de Inés: 7 – 2 = **5** €

Resultado: 5 €

29 **Mateo compra una regla de 3 € y paga con un billete de 5 € y una moneda de 2 €: ¿cuánto le devuelven?**

Pista: Una regla cuesta 3 €: la vuelta es lo que va de 3 € a 7 €, que es lo que paga.

SOLUCIÓN

1. Mateo paga 5 + 2 = 7 € por una regla de 3 €
2. Vuelta de Mateo: 7 – 3 = **4** €

Resultado: 4 €

Ejercicios intermedios

1 ¿Cuántos billetes de 5 € hacen falta para juntar 30 €?

Pista: Cuenta de 5 en 5 hasta llegar a 30: cada número que dices es un billete más.

SOLUCIÓN

1. De 5 en 5: 5, 10, 15, 20, 25, 30
2. Para 30 € hacen falta **6** billetes de 5 €

Resultado: 6

3 Vega tiene 39 € y compra un libro de colorear de 6 €: ¿cuánto dinero le queda?

Pista: Le queda lo que tenía menos lo que cuesta un libro de colorear: 39 – 6.

SOLUCIÓN

1. Vega gasta 6 € en un libro de colorear: 39 – 6 = **33** €
2. Comprobación: 33 + 6 = 39 €

Resultado: 33 €

4 Raúl compra un cubo de playa de 6 € y un balón de 11 €: ¿cuánto paga en total?

Pista: Junta el precio de un cubo de playa (6 €) y el de un balón (11 €).

SOLUCIÓN

1. Un cubo de playa y un balón: 6 € y 11 €
2. Raúl paga 6 + 11 = **17** €

Resultado: 17 €

6 Álvaro tiene 47 € y compra una cuerda de saltar de 7 €: ¿cuánto dinero le queda?

Pista: Le queda lo que tenía menos lo que cuesta una cuerda de saltar: 47 – 7.

SOLUCIÓN

1. Álvaro gasta 7 € en una cuerda de saltar: 47 – 7 = **40** €
2. Comprobación: 40 + 7 = 47 €

Resultado: 40 €

7 **Martina tiene 39 € y compra una cometa de 20 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Le queda lo que tenía menos lo que cuesta una cometa: 39 – 20.

SOLUCIÓN

1. Martina gasta 20 € en una cometa: 39 – 20 = **19** €
2. Comprobación: 19 + 20 = 39 €

Resultado: 19 €

12 **Alba tiene 18 € y compra un disfraz de 12 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Le queda lo que tenía menos lo que cuesta un disfraz: 18 – 12.

SOLUCIÓN

1. Alba gasta 12 € en un disfraz: 18 – 12 = **6** €
2. Comprobación: 6 + 12 = 18 €

Resultado: 6 €

15 **Diego compra una flauta de 10 € y un puzle de 12 €: ¿cuánto paga en total?**

Pista: Junta el precio de una flauta (10 €) y el de un puzle (12 €).

SOLUCIÓN

1. Una flauta y un puzle: 10 € y 12 €
2. Diego paga 10 + 12 = **22** €

Resultado: 22 €

17 **Rubén compra un cubo de playa de 2 € y un disfraz de 22 €: ¿cuánto paga en total?**

Pista: Junta el precio de un cubo de playa (2 €) y el de un disfraz (22 €).

SOLUCIÓN

1. Un cubo de playa y un disfraz: 2 € y 22 €
2. Rubén paga 2 + 22 = **24** €

Resultado: 24 €

18 Hugo tiene 35 € y compra un helado de 1 €: ¿cuánto dinero le queda?

Pista: Le queda lo que tenía menos lo que cuesta un helado: 35 – 1.

SOLUCIÓN

1. Hugo gasta 1 € en un helado: 35 – 1 = **34** €
2. Comprobación: 34 + 1 = 35 €

Resultado: 34 €

19 Valeria compra una goma de 2 € y un balón de 13 €: ¿cuánto paga en total?

Pista: Junta el precio de una goma (2 €) y el de un balón (13 €).

SOLUCIÓN

1. Una goma y un balón: 2 € y 13 €
2. Valeria paga 2 + 13 = **15** €

Resultado: 15 €

20 Julia compra unas tijeras de 5 € y un puzle de 14 €: ¿cuánto paga en total?

Pista: Junta el precio de unas tijeras (5 €) y el de un puzle (14 €).

SOLUCIÓN

1. Unas tijeras y un puzle: 5 € y 14 €
2. Julia paga 5 + 14 = **19** €

Resultado: 19 €

21 Leo compra unas zapatillas de 33 € y un cubo de playa de 6 €: ¿cuánto paga en total?

Pista: Junta el precio de unas zapatillas (33 €) y el de un cubo de playa (6 €).

SOLUCIÓN

1. Unas zapatillas y un cubo de playa: 33 € y 6 €
2. Leo paga 33 + 6 = **39** €

Resultado: 39 €

26 Paula compra un bocadillo de 5 € y un libro de colorear de 8 €: ¿cuánto paga en total?

Pista: Junta el precio de un bocadillo (5 €) y el de un libro de colorear (8 €).

SOLUCIÓN

1. Un bocadillo y un libro de colorear: 5 € y 8 €
2. Paula paga 5 + 8 = **13** €

Resultado: 13 €

27 Daniel compra una goma de 2 € y un tambor de 11 €: ¿cuánto paga en total?

Pista: Junta el precio de una goma (2 €) y el de un tambor (11 €).

SOLUCIÓN

1. Una goma y un tambor: 2 € y 11 €
2. Daniel paga 2 + 11 = **13** €

Resultado: 13 €

28 Irene compra unas zapatillas de 14 € y unas tijeras de 6 €: ¿cuánto paga en total?

Pista: Junta el precio de unas zapatillas (14 €) y el de unas tijeras (6 €).

SOLUCIÓN

1. Unas zapatillas y unas tijeras: 14 € y 6 €
2. Irene paga 14 + 6 = **20** €

Resultado: 20 €

30 Óscar compra unas zapatillas de 23 € y un puzle de 11 €: ¿cuánto paga en total?

Pista: Junta el precio de unas zapatillas (23 €) y el de un puzle (11 €).

SOLUCIÓN

1. Unas zapatillas y un puzle: 23 € y 11 €
2. Óscar paga 23 + 11 = **34** €

Resultado: 34 €

Ejercicios avanzados

5 **Samuel tiene 77 € y compra una cometa de 20 € y una mochila de 36 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Primero suma lo que cuestan una cometa y una mochila; después réstalo de 77 €.

SOLUCIÓN

1. 20 + 36 = 56 €
2. 77 – 56 = **21** €

Resultado: 21 €

8 **Marina tiene 63 € y compra un balón de 7 € y un cubo de playa de 5 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Primero suma lo que cuestan un balón y un cubo de playa; después réstalo de 63 €.

SOLUCIÓN

1. 7 + 5 = 12 €
2. 63 – 12 = **51** €

Resultado: 51 €

10 **Gonzalo tiene 45 € y compra una goma de 4 € y un tambor de 10 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Primero suma lo que cuestan una goma y un tambor; después réstalo de 45 €.

SOLUCIÓN

1. 4 + 10 = 14 €
2. 45 – 14 = **31** €

Resultado: 31 €

16 **Carla tiene 64 € y compra un libro de colorear de 8 € y una pegatina grande de 3 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Primero suma lo que cuestan un libro de colorear y una pegatina grande; después réstalo de 64 €.

SOLUCIÓN

1. 8 + 3 = 11 €
2. 64 – 11 = **53** €

Resultado: 53 €

22 **Nerea tiene 46 € y compra un helado de 1 € y un bocadillo de 5 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Primero suma lo que cuestan un helado y un bocadillo; después réstalo de 46 €.

SOLUCIÓN

1. 1 + 5 = 6 €
2. 46 – 6 = **40** €

Resultado: 40 €

23 **Sofía tiene 68 € y compra un balón de 8 € y una regla de 2 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Primero suma lo que cuestan un balón y una regla; después réstalo de 68 €.

SOLUCIÓN

1. 8 + 2 = 10 €
2. 68 – 10 = **58** €

Resultado: 58 €

24 **Bruno tiene 39 € y compra un tambor de 14 € y un balón de 12 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Primero suma lo que cuestan un tambor y un balón; después réstalo de 39 €.

SOLUCIÓN

1. 14 + 12 = 26 €
2. 39 – 26 = **13** €

Resultado: 13 €

25 **Manuel tiene 74 € y compra un puzle de 17 € y una pelota de 7 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Primero suma lo que cuestan un puzle y una pelota; después réstalo de 74 €.

SOLUCIÓN

1. 17 + 7 = 24 €
2. 74 – 24 = **50** €

Resultado: 50 €

7

Metro, kilo y litro

Tema 7 de 10 · Matemáticas 1.º Primaria

solucionario.de

Tema 7. Metro, kilo y litro

Teoría

Se mide con una unidad distinta según lo que se quiere medir: el metro para las longitudes, el kilo para lo que pesa algo y el litro para lo que cabe en un recipiente.

Con una regla o una cinta métrica se miden longitudes y con una balanza, el peso. Para comparar, se miran las dos medidas: si una cinta mide 48 metros y otra 25, la primera es más larga y mide 48 – 25 = 23 metros más.

Las medidas de la misma unidad se suman: una mochila de 6 kilos y otra de 9 pesan juntas 6 + 9 = 15 kilos, y 12 litros de agua más 8 litros son 12 + 8 = 20 litros.

Conceptos clave

- Metro: unidad de longitud.
- Kilo: unidad de masa.
- Litro: unidad de capacidad.
- Comparar medidas: se usa la misma unidad.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, pág. 48746 (saberes básicos B.1.1, B.1.2, B.2.1, B.2.2, B.3.1 y B.3.2).

Ejercicios básicos

1 Una cinta mide 75 metros y otra, 41 metros: ¿cuántos metros más mide la primera?

Pista: Para comparar las dos cintas, resta 75 – 41.

SOLUCIÓN

1. 75 – 41 = **34**
2. Comprobación: 41 + 34 = 75

Resultado: 34

2 La fila de coches del aparcamiento mide 36 metros y la fila de bicicletas del cole mide 23 metros: ¿cuántos metros miden en total?

Pista: Si se ponen una detrás de otra, la fila de coches del aparcamiento y la fila de bicicletas del cole miden 36 + 23 metros.

SOLUCIÓN

1. La fila de coches del aparcamiento y la fila de bicicletas del cole: 36 metros y 23 metros
2. 36 + 23 = **59** metros en total

Resultado: 59

7 La pista de patinaje mide 33 metros y el escenario del parque mide 27 metros: ¿cuántos metros miden en total?

Pista: Si se ponen una detrás de otra, la pista de patinaje y el escenario del parque miden 33 + 27 metros.

SOLUCIÓN

1. La pista de patinaje y el escenario del parque: 33 metros y 27 metros
2. 33 + 27 = **60** metros en total

Resultado: 60

11 El pasillo del museo mide 45 metros y la rampa del polideportivo mide 20 metros: ¿cuántos metros miden en total?

Pista: Si se ponen una detrás de otra, el pasillo del museo y la rampa del polideportivo miden 45 + 20 metros.

SOLUCIÓN

1. El pasillo del museo y la rampa del polideportivo: 45 metros y 20 metros
2. 45 + 20 = **65** metros en total

Resultado: 65

14 La pista de atletismo mide 61 metros y la valla del campo mide 32 metros: ¿cuántos metros miden en total?

Pista: Si se ponen una detrás de otra, la pista de atletismo y la valla del campo miden 61 + 32 metros.

SOLUCIÓN

1. La pista de atletismo y la valla del campo: 61 metros y 32 metros
2. 61 + 32 = **93** metros en total

Resultado: 93

17 La cuerda del tendedero del pueblo mide 24 metros y la valla de la granja mide 66 metros: ¿cuántos metros miden en total?

Pista: Si se ponen una detrás de otra, la cuerda del tendedero del pueblo y la valla de la granja miden 24 + 66 metros.

SOLUCIÓN

1. La cuerda del tendedero del pueblo y la valla de la granja: 24 metros y 66 metros
2. 24 + 66 = **90** metros en total

Resultado: 90

21 **El muelle del puerto mide 17 metros y el paseo marítimo mide 46 metros: ¿cuántos metros miden en total?**

Pista: Si se ponen una detrás de otra, el muelle del puerto y el paseo marítimo miden 17 + 46 metros.

SOLUCIÓN

1. El muelle del puerto y el paseo marítimo: 17 metros y 46 metros
2. 17 + 46 = **63** metros en total

Resultado: 63

22 **La pasarela del río mide 42 metros y el túnel del tren mide 57 metros: ¿cuántos metros miden en total?**

Pista: Si se ponen una detrás de otra, la pasarela del río y el túnel del tren miden 42 + 57 metros.

SOLUCIÓN

1. La pasarela del río y el túnel del tren: 42 metros y 57 metros
2. 42 + 57 = **99** metros en total

Resultado: 99

26 **El pasillo del cole mide 50 metros y el gimnasio del cole mide 25 metros: ¿cuántos metros miden en total?**

Pista: Si se ponen una detrás de otra, el pasillo del cole y el gimnasio del cole miden 50 + 25 metros.

SOLUCIÓN

1. El pasillo del cole y el gimnasio del cole: 50 metros y 25 metros
2. 50 + 25 = **75** metros en total

Resultado: 75

Ejercicios intermedios

3 **En la balanza, una mochila de montaña pesa 14 kilos y una tienda de campaña familiar, 18 kilos: ¿cuántos kilos pesan las dos cosas juntas?**

Pista: Si una mochila de montaña y una tienda de campaña familiar se ponen juntas en la balanza, se suman: 14 y 18 kilos.

SOLUCIÓN

1. Una mochila de montaña y una tienda de campaña familiar: 14 kilos y 18 kilos
2. Juntas pesan 14 + 18 = **32** kilos

Resultado: 32

4 La pista de patinaje mide 33 metros y el escenario del parque, 22 metros: ¿cuántos metros más mide la pista de patinaje?

Pista: Compara la pista de patinaje y el escenario del parque: resta 33 – 22.

SOLUCIÓN

1. La pista de patinaje mide 33 metros y el escenario del parque, 22 metros
2. 33 – 22 = **11** metros más

Resultado: 11

6 La fila de coches del aparcamiento mide 53 metros y la fila de bicicletas del cole, 30 metros: ¿cuántos metros más mide la fila de coches del aparcamiento?

Pista: Compara la fila de coches del aparcamiento y la fila de bicicletas del cole: resta 53 – 30.

SOLUCIÓN

1. La fila de coches del aparcamiento mide 53 metros y la fila de bicicletas del cole, 30 metros
2. 53 – 30 = **23** metros más

Resultado: 23

10 En la balanza, una oveja pesa 48 kilos y un cordero, 21 kilos: ¿cuántos kilos pesan las dos cosas juntas?

Pista: Si una oveja y un cordero se ponen juntas en la balanza, se suman: 48 y 21 kilos.

SOLUCIÓN

1. Una oveja y un cordero: 48 kilos y 21 kilos
2. Juntas pesan 48 + 21 = **69** kilos

Resultado: 69

12 En la balanza, el carrito de la compra lleno pesa 22 kilos y la bolsa de deporte del equipo, 17 kilos: ¿cuántos kilos pesan las dos cosas juntas?

Pista: Si el carrito de la compra lleno y la bolsa de deporte del equipo se ponen juntas en la balanza, se suman: 22 y 17 kilos.

SOLUCIÓN

1. El carrito de la compra lleno y la bolsa de deporte del equipo: 22 kilos y 17 kilos
2. Juntas pesan 22 + 17 = **39** kilos

Resultado: 39

15 **En la balanza, la maleta azul pesa 12 kilos y la maleta roja, 16 kilos: ¿cuántos kilos pesan las dos cosas juntas?**

Pista: Si la maleta azul y la maleta roja se ponen juntas en la balanza, se suman: 12 y 16 kilos.

SOLUCIÓN

1. La maleta azul y la maleta roja: 12 kilos y 16 kilos
2. Juntas pesan 12 + 16 = **28** kilos

Resultado: 28

16 **La piscina del polideportivo mide 39 metros y el patio del cole, 27 metros: ¿cuántos metros más mide la piscina del polideportivo?**

Pista: Compara la piscina del polideportivo y el patio del cole: resta 39 – 27.

SOLUCIÓN

1. La piscina del polideportivo mide 39 metros y el patio del cole, 27 metros
2. 39 – 27 = **12** metros más

Resultado: 12

18 **En la balanza, un perro grande pesa 42 kilos y un saco de pienso, 32 kilos: ¿cuántos kilos pesan las dos cosas juntas?**

Pista: Si un perro grande y un saco de pienso se ponen juntas en la balanza, se suman: 42 y 32 kilos.

SOLUCIÓN

1. Un perro grande y un saco de pienso: 42 kilos y 32 kilos
2. Juntas pesan 42 + 32 = **74** kilos

Resultado: 74

20 **En la balanza, una bicicleta pesa 17 kilos y un patinete eléctrico, 14 kilos: ¿cuántos kilos pesan las dos cosas juntas?**

Pista: Si una bicicleta y un patinete eléctrico se ponen juntas en la balanza, se suman: 17 y 14 kilos.

SOLUCIÓN

1. Una bicicleta y un patinete eléctrico: 17 kilos y 14 kilos
2. Juntas pesan 17 + 14 = **31** kilos

Resultado: 31

23 **En la balanza, un saco de arena pesa 25 kilos y un saco de harina, 48 kilos: ¿cuántos kilos pesan las dos cosas juntas?**

Pista: Si un saco de arena y un saco de harina se ponen juntas en la balanza, se suman: 25 y 48 kilos.

SOLUCIÓN

1. Un saco de arena y un saco de harina: 25 kilos y 48 kilos
2. Juntas pesan 25 + 48 = **73** kilos

Resultado: 73

24 **La valla del jardín mide 32 metros y la tapia del patio, 22 metros: ¿cuántos metros más mide la valla del jardín?**

Pista: Compara la valla del jardín y la tapia del patio: resta 32 – 22.

SOLUCIÓN

1. La valla del jardín mide 32 metros y la tapia del patio, 22 metros
2. 32 – 22 = **10** metros más

Resultado: 10

25 **En la balanza, un niño de seis años pesa 18 kilos y una niña de seis años, 19 kilos: ¿cuántos kilos pesan las dos cosas juntas?**

Pista: Si un niño de seis años y una niña de seis años se ponen juntas en la balanza, se suman: 18 y 19 kilos.

SOLUCIÓN

1. Un niño de seis años y una niña de seis años: 18 kilos y 19 kilos
2. Juntas pesan 18 + 19 = **37** kilos

Resultado: 37

27 **El pasillo del museo mide 57 metros y la rampa del polideportivo, 15 metros: ¿cuántos metros más mide el pasillo del museo?**

Pista: Compara el pasillo del museo y la rampa del polideportivo: resta 57 – 15.

SOLUCIÓN

1. El pasillo del museo mide 57 metros y la rampa del polideportivo, 15 metros
2. 57 – 15 = **42** metros más

Resultado: 42

28 La pista de atletismo mide 79 metros y la valla del campo, 33 metros: ¿cuántos metros más mide la pista de atletismo?

Pista: Compara la pista de atletismo y la valla del campo: resta 79 – 33.

SOLUCIÓN

1. La pista de atletismo mide 79 metros y la valla del campo, 33 metros
2. 79 – 33 = **46** metros más

Resultado: 46

Ejercicios avanzados

5 El depósito de la caravana tiene 22 litros de agua y se le añaden 33 litros: ¿cuántos litros tiene ahora?

Pista: Añadir 33 litros a 22 litros es sumar: 22 + 33.

SOLUCIÓN

1. El depósito de la caravana tenía 22 litros de agua y recibe 33 litros
2. 22 + 33 = **55** litros

Resultado: 55

8 El bidón de la granja tiene 28 litros de leche y se le añaden 30 litros: ¿cuántos litros tiene ahora?

Pista: Añadir 30 litros a 28 litros es sumar: 28 + 30.

SOLUCIÓN

1. El bidón de la granja tenía 28 litros de leche y recibe 30 litros
2. 28 + 30 = **58** litros

Resultado: 58

9 El aljibe del pueblo tiene 31 litros de agua y se le añaden 23 litros: ¿cuántos litros tiene ahora?

Pista: Añadir 23 litros a 31 litros es sumar: 31 + 23.

SOLUCIÓN

1. El aljibe del pueblo tenía 31 litros de agua y recibe 23 litros
2. 31 + 23 = **54** litros

Resultado: 54

13 **La pila del lavadero tiene 56 litros de agua y se le añaden 11 litros: ¿cuántos litros tiene ahora?**

Pista: Añadir 11 litros a 56 litros es sumar: 56 + 11.

SOLUCIÓN

1. La pila del lavadero tenía 56 litros de agua y recibe 11 litros
2. 56 + 11 = **67** litros

Resultado: 67

19 **La fuente del jardín tiene 36 litros de agua y se le añaden 28 litros: ¿cuántos litros tiene ahora?**

Pista: Añadir 28 litros a 36 litros es sumar: 36 + 28.

SOLUCIÓN

1. La fuente del jardín tenía 36 litros de agua y recibe 28 litros
2. 36 + 28 = **64** litros

Resultado: 64

29 **La pecera del aula tiene 29 litros de agua y se le añaden 16 litros: ¿cuántos litros tiene ahora?**

Pista: Añadir 16 litros a 29 litros es sumar: 29 + 16.

SOLUCIÓN

1. La pecera del aula tenía 29 litros de agua y recibe 16 litros
2. 29 + 16 = **45** litros

Resultado: 45

30 **El barreño de la colada tiene 28 litros de agua y se le añaden 11 litros: ¿cuántos litros tiene ahora?**

Pista: Añadir 11 litros a 28 litros es sumar: 28 + 11.

SOLUCIÓN

1. El barreño de la colada tenía 28 litros de agua y recibe 11 litros
2. 28 + 11 = **39** litros

Resultado: 39

8

Días, meses y la hora en punto y media

solucionario.de

Tema 8 de 10 · Matemáticas 1.º Primaria

Tema 8. Días, meses y la hora en punto y media

Teoría

Una semana tiene 7 días: lunes, martes, miércoles, jueves, viernes, sábado y domingo. Dos semanas y tres días son 7 + 7 + 3 = 17 días. El año tiene 12 meses, de enero a diciembre, y después de diciembre vuelve enero.

El calendario sirve para contar días: si hoy es 12 de marzo, dentro de 5 días será el 17 de marzo.

En el reloj se leen las horas en punto y las medias horas: a las 4 en punto la aguja larga marca el 12 y a las 4 y media, el 6. Si una función empieza a las 5 y dura 2 horas, termina a las 7.

Conceptos clave

- Semana: 7 días.
- Año: 12 meses.
- En punto: la aguja larga en el 12.
- Y media: la aguja larga en el 6.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, pág. 48746 (saberes básicos B.1.3, B.1.4 y B.2.2).

Ejercicios básicos

1 Hoy es lunes: ¿qué día será después de pasar 3 días y otros 4 días más?

Pista: Cuenta 3 días desde el lunes y, después, 4 más; tras el domingo vuelve el lunes.

SOLUCIÓN

1. 3 + 4 = 7 días en total desde el lunes
2. Sumando 3 y 4, será **lunes**

Resultado: lunes

2 El cuentacuentos de la biblioteca empieza a las 3 y media y dura 1 hora: ¿a qué hora termina?

Pista: Suma 1 hora a la hora en que empieza el cuentacuentos de la biblioteca: las 3 y media.

SOLUCIÓN

1. El cuentacuentos de la biblioteca empieza a las 3 y media y pasa 1 hora
2. 3 + 1 = 4: el cuentacuentos de la biblioteca termina a las **4 y media**

Resultado: 4 y media

8 ¿Cuántos días son 2 semanas y 4 días?

Pista: Cada semana tiene 7 días: suma 7 tantas veces como semanas hay (2) y añade 4.

SOLUCIÓN

1. 2 semanas: 7 + 7 = 14 días, y faltan 4
2. 14 + 4 = **18** días

Resultado: 18

10 El mercadillo del colegio empieza a las 6 y media y dura 2 horas: ¿a qué hora termina?

Pista: Suma 2 horas a la hora en que empieza el mercadillo del colegio: las 6 y media.

SOLUCIÓN

1. El mercadillo del colegio empieza a las 6 y media y pasan 2 horas
2. 6 + 2 = 8: el mercadillo del colegio termina a las **8 y media**

Resultado: 8 y media

12 El campamento de día empieza a las 7 y dura 5 horas: ¿a qué hora termina?

Pista: Suma 5 horas a la hora en que empieza el campamento de día: las 7.

SOLUCIÓN

1. El campamento de día empieza a las 7 y pasan 5 horas
2. 7 + 5 = 12: el campamento de día termina a las **12**

Resultado: 12

18 Hoy es jueves: ¿qué día será después de pasar 1 día y otros 3 días más?

Pista: Cuenta 1 día desde el jueves y, después, 3 más; tras el domingo vuelve el lunes.

SOLUCIÓN

1. 1 + 3 = 4 días en total desde el jueves
2. Sumando 1 y 3, será **lunes**

Resultado: lunes

19 La sesión de cine del cole empieza a las 2 y dura 1 hora: ¿a qué hora termina?

Pista: Suma 1 hora a la hora en que empieza la sesión de cine del cole: las 2.

SOLUCIÓN

1. La sesión de cine del cole empieza a las 2 y pasa 1 hora
2. 2 + 1 = 3: la sesión de cine del cole termina a las **3**

Resultado: 3

21 El taller de manualidades empieza a las 5 y media y dura 2 horas: ¿a qué hora termina?

Pista: Suma 2 horas a la hora en que empieza el taller de manualidades: las 5 y media.

SOLUCIÓN

1. El taller de manualidades empieza a las 5 y media y pasan 2 horas
2. 5 + 2 = 7: el taller de manualidades termina a las **7 y media**

Resultado: 7 y media

28 El taller de manualidades empieza a las 6 y media y dura 1 hora: ¿a qué hora termina?

Pista: Suma 1 hora a la hora en que empieza el taller de manualidades: las 6 y media.

SOLUCIÓN

1. El taller de manualidades empieza a las 6 y media y pasa 1 hora
2. 6 + 1 = 7: el taller de manualidades termina a las **7 y media**

Resultado: 7 y media

Ejercicios intermedios

3 La excursión al parque empieza a las 5 y termina a las 9: ¿cuántas horas dura?

Pista: Cuenta las horas que pasan de las 5 a las 9 en la excursión al parque.

SOLUCIÓN

1. La excursión al parque: de las 5 a las 9
2. 9 – 5 = **4**: la excursión al parque dura 4 horas

Resultado: 4

4 **Hoy es 3 de octubre y la fiesta de cumpleaños es dentro de 13 días: ¿qué día de octubre será?**

Pista: Cuenta 13 días hacia delante en el calendario desde el 3 de octubre.

SOLUCIÓN

1. Desde el 3 de octubre se cuentan 13 días
2. 3 + 13 = 16: la fiesta de cumpleaños es el **16** de octubre

Resultado: 16

9 **Hoy es 16 de agosto y la visita al museo es dentro de 10 días: ¿qué día de agosto será?**

Pista: Cuenta 10 días hacia delante en el calendario desde el 16 de agosto.

SOLUCIÓN

1. Desde el 16 de agosto se cuentan 10 días
2. 16 + 10 = 26: la visita al museo es el **26** de agosto

Resultado: 26

11 **La clase de música empieza a las 4 y termina a las 6: ¿cuántas horas dura?**

Pista: Cuenta las horas que pasan de las 4 a las 6 en la clase de música.

SOLUCIÓN

1. La clase de música: de las 4 a las 6
2. 6 – 4 = **2**: la clase de música dura 2 horas

Resultado: 2

13 **Hoy es 13 de noviembre y la visita al museo es dentro de 8 días: ¿qué día de noviembre será?**

Pista: Cuenta 8 días hacia delante en el calendario desde el 13 de noviembre.

SOLUCIÓN

1. Desde el 13 de noviembre se cuentan 8 días
2. 13 + 8 = 21: la visita al museo es el **21** de noviembre

Resultado: 21

14 **Hoy es 10 de enero y la clase de música es dentro de 3 días: ¿qué día de enero será?**

Pista: Cuenta 3 días hacia delante en el calendario desde el 10 de enero.

SOLUCIÓN

1. Desde el 10 de enero se cuentan 3 días
2. 10 + 3 = 13: la clase de música es el **13** de enero

Resultado: 13

15 **Hoy es 19 de marzo y la clase de baile es dentro de 6 días: ¿qué día de marzo será?**

Pista: Cuenta 6 días hacia delante en el calendario desde el 19 de marzo.

SOLUCIÓN

1. Desde el 19 de marzo se cuentan 6 días
2. 19 + 6 = 25: la clase de baile es el **25** de marzo

Resultado: 25

16 **Hoy es 20 de agosto y la visita a la granja es dentro de 7 días: ¿qué día de agosto será?**

Pista: Cuenta 7 días hacia delante en el calendario desde el 20 de agosto.

SOLUCIÓN

1. Desde el 20 de agosto se cuentan 7 días
2. 20 + 7 = 27: la visita a la granja es el **27** de agosto

Resultado: 27

17 **Hoy es 13 de marzo y la visita a la granja es dentro de 5 días: ¿qué día de marzo será?**

Pista: Cuenta 5 días hacia delante en el calendario desde el 13 de marzo.

SOLUCIÓN

1. Desde el 13 de marzo se cuentan 5 días
2. 13 + 5 = 18: la visita a la granja es el **18** de marzo

Resultado: 18

20 **Hoy es 5 de noviembre y el torneo de pilla-pilla es dentro de 11 días: ¿qué día de noviembre será?**

Pista: Cuenta 11 días hacia delante en el calendario desde el 5 de noviembre.

SOLUCIÓN

1. Desde el 5 de noviembre se cuentan 11 días
2. 5 + 11 = 16: el torneo de pilla-pilla es el **16** de noviembre

Resultado: 16

22 **Hoy es 2 de diciembre y el cuentacuentos de la biblioteca es dentro de 9 días: ¿qué día de diciembre será?**

Pista: Cuenta 9 días hacia delante en el calendario desde el 2 de diciembre.

SOLUCIÓN

1. Desde el 2 de diciembre se cuentan 9 días
2. 2 + 9 = 11: el cuentacuentos de la biblioteca es el **11** de diciembre

Resultado: 11

23 **Hoy es 14 de marzo y la función de teatro es dentro de 5 días: ¿qué día de marzo será?**

Pista: Cuenta 5 días hacia delante en el calendario desde el 14 de marzo.

SOLUCIÓN

1. Desde el 14 de marzo se cuentan 5 días
2. 14 + 5 = 19: la función de teatro es el **19** de marzo

Resultado: 19

24 **Hoy es 11 de junio y la fiesta de cumpleaños es dentro de 5 días: ¿qué día de junio será?**

Pista: Cuenta 5 días hacia delante en el calendario desde el 11 de junio.

SOLUCIÓN

1. Desde el 11 de junio se cuentan 5 días
2. 11 + 5 = 16: la fiesta de cumpleaños es el **16** de junio

Resultado: 16

25 **Hoy es 6 de mayo y la clase de música es dentro de 13 días: ¿qué día de mayo será?**

Pista: Cuenta 13 días hacia delante en el calendario desde el 6 de mayo.

SOLUCIÓN

1. Desde el 6 de mayo se cuentan 13 días
2. 6 + 13 = 19: la clase de música es el **19** de mayo

Resultado: 19

26 **Hoy es 10 de enero y la función de teatro es dentro de 5 días: ¿qué día de enero será?**

Pista: Cuenta 5 días hacia delante en el calendario desde el 10 de enero.

SOLUCIÓN

1. Desde el 10 de enero se cuentan 5 días
2. 10 + 5 = 15: la función de teatro es el **15** de enero

Resultado: 15

27 **Si estamos en septiembre, el mes 9 del año, ¿qué mes será dentro de 3 meses?**

Pista: Desde el mes 9, cuenta 3 meses; después de diciembre vuelve enero.

SOLUCIÓN

1. 9 + 3 = 12
2. 9 + 3 meses: el mes 12 es **diciembre**

Resultado: diciembre

29 **El campamento de día empieza a las 3 y termina a las 7: ¿cuántas horas dura?**

Pista: Cuenta las horas que pasan de las 3 a las 7 en el campamento de día.

SOLUCIÓN

1. El campamento de día: de las 3 a las 7
2. 7 – 3 = **4**: el campamento de día dura 4 horas

Resultado: 4

30 **Hoy es 12 de octubre y la visita al museo es dentro de 11 días: ¿qué día de octubre será?**

Pista: Cuenta 11 días hacia delante en el calendario desde el 12 de octubre.

SOLUCIÓN

1. Desde el 12 de octubre se cuentan 11 días
2. 12 + 11 = 23: la visita al museo es el **23** de octubre

Resultado: 23

Ejercicios avanzados

5 **La función de teatro es dentro de 4 semanas y 6 días: ¿cuántos días faltan para la función de teatro?**

Pista: Pasa las 4 semanas a días, a 7 días cada una, y suma 6 días más.

SOLUCIÓN

1. 4 semanas y 6 días: 7 + 7 + 7 + 7 + 6 = **34** días
2. Para la función de teatro faltan 34 días

Resultado: 34

6 **La sesión de cine del cole es dentro de 3 semanas y 1 día: ¿cuántos días faltan para la sesión de cine del cole?**

Pista: Pasa las 3 semanas a días, a 7 días cada una, y suma 1 día más.

SOLUCIÓN

1. 3 semanas y 1 día: 7 + 7 + 7 + 1 = **22** días
2. Para la sesión de cine del cole faltan 22 días

Resultado: 22

7 **El torneo de pilla-pilla es dentro de 5 semanas y 1 día: ¿cuántos días faltan para el torneo de pilla-pilla?**

Pista: Pasa las 5 semanas a días, a 7 días cada una, y suma 1 día más.

SOLUCIÓN

1. 5 semanas y 1 día: 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 1 = **36** días
2. Para el torneo de pilla-pilla faltan 36 días

Resultado: 36

9

Figuras planas y posiciones

Tema 9 de 10 · Matemáticas 1.º Primaria

solucionario.de

Tema 9. Figuras planas y posiciones

Teoría

El triángulo tiene 3 lados y 3 vértices, el rectángulo tiene 4 lados y 4 vértices y el círculo no tiene lados ni vértices. Entre 2 triángulos y 3 rectángulos hay 3 + 3 + 4 + 4 + 4 = 18 lados.

Las líneas pueden ser rectas o curvas, y abiertas (sus extremos no se tocan) o cerradas (empiezan y acaban en el mismo punto). Un círculo se dibuja con una línea curva y cerrada.

Una figura es simétrica si una mitad es igual que la otra: si en una mitad de una mariposa hay 5 manchas, en las dos mitades hay 5 + 5 = 10. Para decir dónde está algo se usan palabras como arriba, abajo, dentro, fuera, delante, detrás, a la derecha o a la izquierda.

Conceptos clave

- Lado: cada segmento del borde de una figura.
- Vértice: la esquina de una figura, donde se unen dos lados.
- Línea abierta: sus extremos no se tocan.
- Simetría: una mitad es igual que la otra.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, pág. 48747 (saberes básicos C.1.1, C.1.3, C.2.1, C.3.3 y C.3.4).

Ejercicios básicos

2 **Una hoja de roble es simétrica: en una mitad hay 5 nervios grandes y 9 pequeños; ¿cuántos nervios hay en total?**

Pista: Las dos mitades de una hoja de roble son iguales: cuenta las 5 grandes y las 9 pequeñas de una mitad y duplícalas.

SOLUCIÓN

1. 5 + 9 = 14 nervios en una mitad
2. 14 + 14 = **28** nervios en una hoja de roble

Resultado: 28

10 **Una mariposa es simétrica: en un ala hay 5 manchas grandes y 8 pequeñas; ¿cuántas manchas hay en total?**

Pista: Las dos mitades de una mariposa son iguales: cuenta las 5 grandes y las 8 pequeñas de una mitad y duplícalas.

SOLUCIÓN

1. 5 + 8 = 13 manchas en un ala
2. 13 + 13 = **26** manchas en una mariposa

Resultado: 26

11 **Un abanico es simétrica: en una mitad hay 8 varillas grandes y 3 pequeñas; ¿cuántas varillas hay en total?**

Pista: Las dos mitades de un abanico son iguales: cuenta las 8 grandes y las 3 pequeñas de una mitad y duplícalas.

SOLUCIÓN

1. 8 + 3 = 11 varillas en una mitad
2. 11 + 11 = **22** varillas en un abanico

Resultado: 22

18 **¿Cuántos lados tienen entre todos 5 triángulos y 2 rectángulos?**

Pista: Cada triángulo tiene 3 lados y cada rectángulo, 4: hay 5 y 2.

SOLUCIÓN

1. 5 triángulos: 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15; 2 rectángulos: 4 + 4 = 8
2. 15 + 8 = **23** lados en los 5 triángulos y los 2 rectángulos

Resultado: 23

19 **Una mariquita es simétrica: en un lado hay 2 puntos grandes y 11 pequeños; ¿cuántos puntos hay en total?**

Pista: Las dos mitades de una mariquita son iguales: cuenta las 2 grandes y las 11 pequeñas de una mitad y duplícalas.

SOLUCIÓN

1. 2 + 11 = 13 puntos en un lado
2. 13 + 13 = **26** puntos en una mariquita

Resultado: 26

24 **Una cara de payaso es simétrica: en la parte izquierda hay 11 lunares grandes y 5 pequeños; ¿cuántos lunares hay en total?**

Pista: Las dos mitades de una cara de payaso son iguales: cuenta las 11 grandes y las 5 pequeñas de una mitad y duplícalas.

SOLUCIÓN

1. 11 + 5 = 16 lunares en la parte izquierda
2. 16 + 16 = **32** lunares en una cara de payaso

Resultado: 32

25 **¿Cuántos vértices tienen entre todos 2 triángulos y 4 cuadrados?**

Pista: Cada triángulo tiene 3 vértices y cada cuadrado, 4: hay 2 y 4.

SOLUCIÓN

1. 2 triángulos: 3 + 3 = 6; 4 cuadrados: 4 + 4 + 4 + 4 = 16
2. 6 + 16 = **22** vértices en los 2 triángulos y los 4 cuadrados

Resultado: 22

30 **Un dibujo de un árbol es simétrica: en una mitad hay 3 frutas grandes y 12 pequeñas; ¿cuántas frutas hay en total?**

Pista: Las dos mitades de un dibujo de un árbol son iguales: cuenta las 3 grandes y las 12 pequeñas de una mitad y duplícalas.

SOLUCIÓN

1. 3 + 12 = 15 frutas en una mitad
2. 15 + 15 = **30** frutas en un dibujo de un árbol

Resultado: 30

Ejercicios intermedios

1 **En un mural hay 4 círculos, 6 triángulos y 8 rectángulos: ¿cuántas figuras hay en total?**

Pista: Junta las tres clases de figuras: 4, 6 y 8.

SOLUCIÓN

1. 4 + 6 = 10
2. 10 + 8 = **18**

Resultado: 18

3 **En el tatami del gimnasio juegan 14 niños: 4 están en el interior, 6 pisan la frontera y los demás están en el exterior; ¿cuántos están en el exterior?**

Pista: A los 14 niños quítales los 4 del interior y los 6 de la frontera.

SOLUCIÓN

1. 4 + 6 = 10 niños en el interior o en la frontera
2. 14 – 10 = **4** niños en el exterior

Resultado: 4

4 **Marcos dibuja 26 líneas en el mural del aula: 22 son cerradas y las demás, abiertas; ¿cuántas líneas abiertas dibuja?**

Pista: De las 26 líneas, quita las 22 cerradas.

SOLUCIÓN

1. 26 – 22 = **4** líneas abiertas
2. Comprobación: 22 + 4 = 26

Resultado: 4

7 **En el cuadrado de la comba juegan 26 niños: 6 están en el interior, 4 pisan la frontera y los demás están en el exterior; ¿cuántos están en el exterior?**

Pista: A los 26 niños quítales los 6 del interior y los 4 de la frontera.

SOLUCIÓN

1. 6 + 4 = 10 niños en el interior o en la frontera
2. 26 – 10 = **16** niños en el exterior

Resultado: 16

8 **En la pista de atletismo juegan 26 niños: 9 están en el exterior, 3 pisan la frontera y los demás están en el interior; ¿cuántos están en el interior?**

Pista: A los 26 niños quítales los 9 del exterior y los 3 de la frontera.

SOLUCIÓN

1. 9 + 3 = 12 niños en el exterior o en la frontera
2. 26 – 12 = **14** niños en el interior

Resultado: 14

12 **En el escenario del teatro juegan 17 niños: 5 están en el exterior, 6 pisan la frontera y los demás están en el interior; ¿cuántos están en el interior?**

Pista: A los 17 niños quítales los 5 del exterior y los 6 de la frontera.

SOLUCIÓN

1. 5 + 6 = 11 niños en el exterior o en la frontera
2. 17 – 11 = **6** niños en el interior

Resultado: 6

14 **En el rectángulo del arenero juegan 14 niños: 6 están en el exterior, 4 pisan la frontera y los demás están en el interior; ¿cuántos están en el interior?**

Pista: A los 14 niños quítales los 6 del exterior y los 4 de la frontera.

SOLUCIÓN

1. 6 + 4 = 10 niños en el exterior o en la frontera
2. 14 – 10 = **4** niños en el interior

Resultado: 4

15 **En la pista de baloncesto juegan 17 niños: 9 están en el exterior, 5 pisan la frontera y los demás están en el interior; ¿cuántos están en el interior?**

Pista: A los 17 niños quítales los 9 del exterior y los 5 de la frontera.

SOLUCIÓN

1. 9 + 5 = 14 niños en el exterior o en la frontera
2. 17 – 14 = **3** niños en el interior

Resultado: 3

16 **Adrián dibuja 29 líneas en una cartulina: 24 son cerradas y las demás, abiertas; ¿cuántas líneas abiertas dibuja?**

Pista: De las 29 líneas, quita las 24 cerradas.

SOLUCIÓN

1. 29 – 24 = **5** líneas abiertas
2. Comprobación: 24 + 5 = 29

Resultado: 5

17 **Iker dibuja 27 líneas en un papel continuo: 10 son curvas y las demás, rectas; ¿cuántas líneas rectas dibuja?**

Pista: De las 27 líneas, quita las 10 curvas.

SOLUCIÓN

1. 27 – 10 = **17** líneas rectas
2. Comprobación: 10 + 17 = 27

Resultado: 17

21 **Marcos dibuja 26 líneas en la arena de la playa: 11 son abiertas y las demás, cerradas; ¿cuántas líneas cerradas dibuja?**

Pista: De las 26 líneas, quita las 11 abiertas.

SOLUCIÓN

1. 26 – 11 = **15** líneas cerradas
2. Comprobación: 11 + 15 = 26

Resultado: 15

22 **Raúl dibuja 29 líneas en una hoja cuadriculada: 7 son abiertas y las demás, cerradas; ¿cuántas líneas cerradas dibuja?**

Pista: De las 29 líneas, quita las 7 abiertas.

SOLUCIÓN

1. 29 – 7 = **22** líneas cerradas
2. Comprobación: 7 + 22 = 29

Resultado: 22

23 **Sofía dibuja 28 líneas en la pizarra: 20 son cerradas y las demás, abiertas; ¿cuántas líneas abiertas dibuja?**

Pista: De las 28 líneas, quita las 20 cerradas.

SOLUCIÓN

1. 28 – 20 = **8** líneas abiertas
2. Comprobación: 20 + 8 = 28

Resultado: 8

26 **Hugo dibuja 27 líneas en su cuaderno: 5 son rectas y las demás, curvas; ¿cuántas líneas curvas dibuja?**

Pista: De las 27 líneas, quita las 5 rectas.

SOLUCIÓN

1. 27 – 5 = **22** líneas curvas
2. Comprobación: 5 + 22 = 27

Resultado: 22

27 **Mario dibuja 16 líneas en la ventana con un rotulador: 4 son abiertas y las demás, cerradas; ¿cuántas líneas cerradas dibuja?**

Pista: De las 16 líneas, quita las 4 abiertas.

SOLUCIÓN

1. 16 – 4 = **12** líneas cerradas
2. Comprobación: 4 + 12 = 16

Resultado: 12

28 **Vega dibuja 30 líneas en el mural del aula: 20 son curvas y las demás, rectas; ¿cuántas líneas rectas dibuja?**

Pista: De las 30 líneas, quita las 20 curvas.

SOLUCIÓN

1. 30 – 20 = **10** líneas rectas
2. Comprobación: 20 + 10 = 30

Resultado: 10

29 **Diego dibuja 25 líneas en la ventana con un rotulador: 4 son rectas y las demás, curvas; ¿cuántas líneas curvas dibuja?**

Pista: De las 25 líneas, quita las 4 rectas.

SOLUCIÓN

1. 25 – 4 = **21** líneas curvas
2. Comprobación: 4 + 21 = 25

Resultado: 21

Ejercicios avanzados

5 Mateo recorta 3 triángulos y 5 círculos de hojas de colores: ¿cuántos lados tienen entre todas las figuras?

Pista: Entre los 3 triángulos y los 5 círculos, solo los triángulos tienen lados: 3 cada uno.

SOLUCIÓN

1. 3 triángulos: 3 + 3 + 3 = 9 lados; los 5 círculos no tienen lados
2. Entre 3 triángulos y 5 círculos hay **9** lados

Resultado: 9

6 Valeria recorta 5 cuadrados y 6 círculos de fieltro: ¿cuántos lados tienen entre todas las figuras?

Pista: Entre los 5 cuadrados y los 6 círculos, solo los cuadrados tienen lados: 4 cada uno.

SOLUCIÓN

1. 5 cuadrados: 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20 lados; los 6 círculos no tienen lados
2. Entre 5 cuadrados y 6 círculos hay **20** lados

Resultado: 20

9 Paula recorta 5 triángulos y 2 círculos de tela: ¿cuántos lados tienen entre todas las figuras?

Pista: Entre los 5 triángulos y los 2 círculos, solo los triángulos tienen lados: 3 cada uno.

SOLUCIÓN

1. 5 triángulos: 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15 lados; los 2 círculos no tienen lados
2. Entre 5 triángulos y 2 círculos hay **15** lados

Resultado: 15

13 Lola recorta 6 cuadrados y 4 círculos de cartulina: ¿cuántos lados tienen entre todas las figuras?

Pista: Entre los 6 cuadrados y los 4 círculos, solo los cuadrados tienen lados: 4 cada uno.

SOLUCIÓN

1. 6 cuadrados: 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24 lados; los 4 círculos no tienen lados
2. Entre 6 cuadrados y 4 círculos hay **24** lados

Resultado: 24

20 **Claudia recorta 3 triángulos y 4 círculos de fieltro: ¿cuántos lados tienen entre todas las figuras?**

Pista: Entre los 3 triángulos y los 4 círculos, solo los triángulos tienen lados: 3 cada uno.

SOLUCIÓN

1. 3 triángulos: 3 + 3 + 3 = 9 lados; los 4 círculos no tienen lados
2. Entre 3 triángulos y 4 círculos hay **9** lados

Resultado: 9

solucionario.de

10

Recuento de datos y gráficos de barras

solucionario.de

Tema 10 de 10 · Matemáticas 1.º Primaria

Tema 10. Recuento de datos y gráficos de barras

Teoría

Para estudiar datos se cuentan las respuestas y se anotan en una tabla: en una votación de 12 niños, 5 eligen fruta, 4 galletas y 3 yogur. Los votos se suman: 5 + 4 + 3 = 12.

La opción con más votos es la que gana: con 5, 4 y 3 votos, gana la fruta. En un gráfico de barras cada opción se dibuja con una barra que es más alta cuantos más votos tiene.

En un pictograma cada símbolo vale una cantidad: si cada símbolo vale 2 pegatinas y hay 5 símbolos, son 10 pegatinas, porque 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 10. Las tablas de doble entrada ordenan datos de dos tipos a la vez, como las niñas y los niños de cada clase.

Conceptos clave

- Recuento: contar cuántas veces se repite cada dato.
- Votos: se suman para saber cuántos niños han votado.
- Gráfico de barras: más alta, más votos.
- Pictograma: cada símbolo vale una cantidad.

Fuente: Decreto 38/2022, anexo III, pág. 48749 (saberes básicos E.1.1, E.1.2, E.1.3 y E.1.4).

Ejercicios básicos

1 **En una tabla, la fila de las niñas dice 19 y la de los niños, 33: ¿cuántos alumnos hay en total?**

Pista: Junta los datos de las dos filas: 19 y 33.

SOLUCIÓN

1. Niñas y niños: 19 y 33
2. 19 + 33 = **52** alumnos

Resultado: 52

2 **En clase han votado su fiesta favorita y este es el recuento: cumpleaños, 11; carnaval, 3; Navidad, 8 y verano, 6. ¿Cuántos niños han votado?**

Pista: Suma los votos de las cuatro respuestas sobre su fiesta favorita: 11, 3, 8, 6.

SOLUCIÓN

1. cumpleaños y carnaval: 11 + 3 = 14
2. Con Navidad: 14 + 8 = 22
3. Con verano: 22 + 6 = **28** votos

Resultado: 28

7 **En clase han votado su cuento favorito y este es el recuento: Pinocho, 7; Caperucita, 2; Hansel, 3 y Cenicienta, 12. ¿Cuántos niños han votado?**

Pista: Suma los votos de las cuatro respuestas sobre su cuento favorito: 7, 2, 3, 12.

SOLUCIÓN

1. Pinocho y Caperucita: 7 + 2 = 9
2. Con Hansel: 9 + 3 = 12
3. Con Cenicienta: 12 + 12 = **24** votos

Resultado: 24

9 **En clase han votado su animal de granja favorito y este es el recuento: oveja, 10; vaca, 5; gallina, 6 y cerdo, 9. ¿Cuántos niños han votado?**

Pista: Suma los votos de las cuatro respuestas sobre su animal de granja favorito: 10, 5, 6, 9.

SOLUCIÓN

1. oveja y vaca: 10 + 5 = 15
2. Con gallina: 15 + 6 = 21
3. Con cerdo: 21 + 9 = **30** votos

Resultado: 30

18 **En clase han votado su fiesta favorita y este es el recuento: cumpleaños, 12; Navidad, 6; verano, 4 y carnaval, 8. ¿Cuántos niños han votado?**

Pista: Suma los votos de las cuatro respuestas sobre su fiesta favorita: 12, 6, 4, 8.

SOLUCIÓN

1. cumpleaños y Navidad: 12 + 6 = 18
2. Con verano: 18 + 4 = 22
3. Con carnaval: 22 + 8 = **30** votos

Resultado: 30

23 **En clase han votado su cuento favorito y este es el recuento: Cenicienta, 6; Pinocho, 3; Hansel, 5 y Caperucita, 7. ¿Cuántos niños han votado?**

Pista: Suma los votos de las cuatro respuestas sobre su cuento favorito: 6, 3, 5, 7.

SOLUCIÓN

1. Cenicienta y Pinocho: 6 + 3 = 9
2. Con Hansel: 9 + 5 = 14
3. Con Caperucita: 14 + 7 = **21** votos

Resultado: 21

25 **En clase han votado su color favorito y este es el recuento: verde, 3; naranja, 8; rosa, 10 y morado, 12. ¿Cuántos niños han votado?**

Pista: Suma los votos de las cuatro respuestas sobre su color favorito: 3, 8, 10, 12.

SOLUCIÓN

1. verde y naranja: 3 + 8 = 11
2. Con rosa: 11 + 10 = 21
3. Con morado: 21 + 12 = **33** votos

Resultado: 33

Ejercicios intermedios

3 **En clase han votado su parque favorito y este es el recuento: balancín, 7; tobogán, 9; columpios, 3 y arenero, 13. ¿Qué opción ha ganado?**

Pista: Gana la respuesta sobre su parque favorito con más votos: busca el número más alto de 7, 9, 3, 13.

SOLUCIÓN

1. Votos de su parque favorito: el número más alto de 7, 9, 3, 13 es 13
2. 13 > 9: gana **arenero**

Resultado: arenero

4 **En el pictograma de la playa cada símbolo vale 5 conchas: el lunes hay 5 símbolos y el martes, 9: ¿cuántas conchas son entre los dos días?**

Pista: Cuenta los símbolos de los dos días, 5 + 9, y cada uno vale 5 conchas.

SOLUCIÓN

1. 5 + 9 = 14 símbolos de conchas
2. Cada símbolo vale 5: 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = **70** conchas

Resultado: 70

6 **En clase han votado su comida favorita y este es el recuento: lentejas, 5; macarrones, 2; tortilla, 4 y arroz, 7. ¿Qué opción ha ganado?**

Pista: Gana la respuesta sobre su comida favorita con más votos: busca el número más alto de 5, 2, 4, 7.

SOLUCIÓN

1. Votos de su comida favorita: el número más alto de 5, 2, 4, 7 es 7
2. 7 > 5: gana **arroz**

Resultado: arroz

8 **En el pictograma de la despensa de casa cada símbolo vale 10 latas: el lunes hay 6 símbolos y el martes, 2: ¿cuántas latas son entre los dos días?**

Pista: Cuenta los símbolos de los dos días, 6 + 2, y cada uno vale 10 latas.

SOLUCIÓN

1. 6 + 2 = 8 símbolos de latas
2. Cada símbolo vale 10: 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = **80** latas

Resultado: 80

10 **En el pictograma de la mochila del colegio cada símbolo vale 5 cuadernos: el lunes hay 3 símbolos y el martes, 5: ¿cuántos cuadernos son entre los dos días?**

Pista: Cuenta los símbolos de los dos días, 3 + 5, y cada uno vale 5 cuadernos.

SOLUCIÓN

1. 3 + 5 = 8 símbolos de cuadernos
2. Cada símbolo vale 5: 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = **40** cuadernos

Resultado: 40

12 **En el pictograma del pinar de la excursión cada símbolo vale 5 piñas: el lunes hay 4 símbolos y el martes, 8: ¿cuántas piñas son entre los dos días?**

Pista: Cuenta los símbolos de los dos días, 4 + 8, y cada uno vale 5 piñas.

SOLUCIÓN

1. 4 + 8 = 12 símbolos de piñas
2. Cada símbolo vale 5: 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = **60** piñas

Resultado: 60

15 **En el pictograma de la mesa de la merienda cada símbolo vale 5 vasos: el lunes hay 6 símbolos y el martes, 4: ¿cuántos vasos son entre los dos días?**

Pista: Cuenta los símbolos de los dos días, 6 + 4, y cada uno vale 5 vasos.

SOLUCIÓN

1. 6 + 4 = 10 símbolos de vasos
2. Cada símbolo vale 5: 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = **50** vasos

Resultado: 50

16 **En clase han votado su postre favorito y este es el recuento: flan, 12; helado, 6; tarta, 13 y fruta, 2. ¿Qué opción ha ganado?**

Pista: Gana la respuesta sobre su postre favorito con más votos: busca el número más alto de 12, 6, 13, 2.

SOLUCIÓN

1. Votos de su postre favorito: el número más alto de 12, 6, 13, 2 es 13
2. 13 > 12: gana **tarta**

Resultado: tarta

20 **En clase han votado su juguete favorito y este es el recuento: muñeco, 6; coche, 2; puzle, 5 y pelota, 10. ¿Qué opción ha ganado?**

Pista: Gana la respuesta sobre su juguete favorito con más votos: busca el número más alto de 6, 2, 5, 10.

SOLUCIÓN

1. Votos de su juguete favorito: el número más alto de 6, 2, 5, 10 es 10
2. 10 > 6: gana **pelota**

Resultado: pelota

21 **En el pictograma de la feria del pueblo cada símbolo vale 2 globos: el lunes hay 7 símbolos y el martes, 8: ¿cuántos globos son entre los dos días?**

Pista: Cuenta los símbolos de los dos días, 7 + 8, y cada uno vale 2 globos.

SOLUCIÓN

1. 7 + 8 = 15 símbolos de globos
2. Cada símbolo vale 2: 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = **30** globos

Resultado: 30

24 **En clase han votado su color favorito y este es el recuento: morado, 7; verde, 4; naranja, 9 y rosa, 5. ¿Qué opción ha ganado?**

Pista: Gana la respuesta sobre su color favorito con más votos: busca el número más alto de 7, 4, 9, 5.

SOLUCIÓN

1. Votos de su color favorito: el número más alto de 7, 4, 9, 5 es 9
2. 9 > 7: gana **naranja**

Resultado: naranja

27 **En el pictograma del rastrillo del barrio cada símbolo vale 5 tebeos: el lunes hay 5 símbolos y el martes, 6: ¿cuántos tebeos son entre los dos días?**

Pista: Cuenta los símbolos de los dos días, 5 + 6, y cada uno vale 5 tebeos.

SOLUCIÓN

1. 5 + 6 = 11 símbolos de tebeos
2. Cada símbolo vale 5: 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = **55** tebeos

Resultado: 55

28 **En clase han votado su fruta favorita y este es el recuento: cereza, 13; uva, 4; sandía, 3 y melón, 10. ¿Qué opción ha ganado?**

Pista: Gana la respuesta sobre su fruta favorita con más votos: busca el número más alto de 13, 4, 3, 10.

SOLUCIÓN

1. Votos de su fruta favorita: el número más alto de 13, 4, 3, 10 es 13
2. 13 > 10: gana **cereza**

Resultado: cereza

29 **En el pictograma del jardín de la abuela cada símbolo vale 2 tulipanes: el lunes hay 9 símbolos y el martes, 2: ¿cuántos tulipanes son entre los dos días?**

Pista: Cuenta los símbolos de los dos días, 9 + 2, y cada uno vale 2 tulipanes.

SOLUCIÓN

1. 9 + 2 = 11 símbolos de tulipanes
2. Cada símbolo vale 2: 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = **22** tulipanes

Resultado: 22

30 **En el pictograma de la pizarra de clase cada símbolo vale 5 tizas: el lunes hay 7 símbolos y el martes, 4: ¿cuántas tizas son entre los dos días?**

Pista: Cuenta los símbolos de los dos días, 7 + 4, y cada uno vale 5 tizas.

SOLUCIÓN

1. 7 + 4 = 11 símbolos de tizas
2. Cada símbolo vale 5: 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = **55** tizas

Resultado: 55

Ejercicios avanzados

5 **En un diagrama de barras sobre patitos de goma de la bañera de casa, la barra más alta marca 36 y la más baja, 15: ¿cuántos patitos de goma hay de diferencia?**

Pista: La diferencia entre las dos barras es una resta: 36 – 15.

SOLUCIÓN

1. 36 – 10 = 26 patitos de goma
2. 26 – 5 = **21** patitos de goma

Resultado: 21

11 **En un diagrama de barras sobre abrigos del pasillo del cole, la barra más alta marca 34 y la más baja, 24: ¿cuántos abrigos hay de diferencia?**

Pista: La diferencia entre las dos barras es una resta: 34 – 24.

SOLUCIÓN

1. 34 – 20 = 14 abrigos
2. 14 – 4 = **10** abrigos

Resultado: 10

13 **En un diagrama de barras sobre conchas de la playa, la barra más alta marca 89 y la más baja, 75: ¿cuántas conchas hay de diferencia?**

Pista: La diferencia entre las dos barras es una resta: 89 – 75.

SOLUCIÓN

1. 89 – 70 = 19 conchas
2. 19 – 5 = **14** conchas

Resultado: 14

14 **En un diagrama de barras sobre pinzas del lavadero del barrio, la barra más alta marca 58 y la más baja, 14: ¿cuántas pinzas hay de diferencia?**

Pista: La diferencia entre las dos barras es una resta: 58 – 14.

SOLUCIÓN

1. 58 – 10 = 48 pinzas
2. 48 – 4 = **44** pinzas

Resultado: 44

17 **En un diagrama de barras sobre vasos de la mesa de la merienda, la barra más alta marca 69 y la más baja, 39: ¿cuántos vasos hay de diferencia?**

Pista: La diferencia entre las dos barras es una resta: 69 – 39.

SOLUCIÓN

1. 69 – 30 = 39 vasos
2. 39 – 9 = **30** vasos

Resultado: 30

19 **En un diagrama de barras sobre peras del frutero de la mesa, la barra más alta marca 39 y la más baja, 14: ¿cuántas peras hay de diferencia?**

Pista: La diferencia entre las dos barras es una resta: 39 – 14.

SOLUCIÓN

1. 39 – 10 = 29 peras
2. 29 – 4 = **25** peras

Resultado: 25

22 **En un diagrama de barras sobre camisetas de la maleta de las vacaciones, la barra más alta marca 68 y la más baja, 27: ¿cuántas camisetas hay de diferencia?**

Pista: La diferencia entre las dos barras es una resta: 68 – 27.

SOLUCIÓN

1. 68 – 20 = 48 camisetas
2. 48 – 7 = **41** camisetas

Resultado: 41

26 **En un diagrama de barras sobre huevos de la nevera de casa, la barra más alta marca 74 y la más baja, 14: ¿cuántos huevos hay de diferencia?**

Pista: La diferencia entre las dos barras es una resta: 74 – 14.

SOLUCIÓN

1. 74 – 10 = 64 huevos
2. 64 – 4 = **60** huevos

Resultado: 60

solucionario.de

¿Quieres más solucionarios?

Los ejercicios de este PDF se corrigen al momento en la web, con pista y solución:

solucionario.de/solucionario-matematicas-1-primaria-bruno/

Solucionario Matemáticas 1.º Primaria Bruño
© solucionario.de