SOLUCIONARIO.DE

Solucionario Matemáticas 1.º Primaria Vicens Vives

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

Curso 2026-2027

solucionario.de/solucionario-matematicas-1-primaria-vicens-vives/

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 Vicens Vives: 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 85

¿Quieres más solucionarios? 95

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 Escribe con cifras: treinta y ocho.

Pista: «Treinta y ocho» empieza por 3 decenas, que son 30, y sigue con 8 unidades.

SOLUCIÓN

1. Treinta y ocho = 30 + 8
2. 30 + 8 = **38**

Resultado: 38

2 En el cuarto de jugar hay 8 grupos de 10 peluches y 4 sueltos; ¿cuántos peluches hay en total?

Pista: 8 grupos de 10 peluches son 80; cuenta después las 4 sueltas.

SOLUCIÓN

1. 8 grupos de 10 peluches: 80
2. 80 + 4 = **84** peluches

Resultado: 84

6 **En la pizarra de clase hay 2 grupos de 10 tizas y 3 sueltas; ¿cuántas tizas hay en total?**

Pista: 2 grupos de 10 tizas son 20; cuenta después las 3 sueltas.

SOLUCIÓN

1. 2 grupos de 10 tizas: 20
2. 20 + 3 = **23** tizas

Resultado: 23

8 **En la feria del pueblo hay veintiséis globos: escribe esa cantidad con cifras.**

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

SOLUCIÓN

1. Veintiséis = 20 + 6
2. 20 + 6 = **26** globos

Resultado: 26

9 **En la excursión de la clase hay 7 grupos de 10 bocadillos y 2 sueltos; ¿cuántos bocadillos hay en total?**

Pista: 7 grupos de 10 bocadillos son 70; cuenta después las 2 sueltas.

SOLUCIÓN

1. 7 grupos de 10 bocadillos: 70
2. 70 + 2 = **72** bocadillos

Resultado: 72

10 **En la tarta de cumpleaños hay 7 grupos de 10 velas y 9 sueltas; ¿cuántas velas hay en total?**

Pista: 7 grupos de 10 velas son 70; cuenta después las 9 sueltas.

SOLUCIÓN

1. 7 grupos de 10 velas: 70
2. 70 + 9 = **79** velas

Resultado: 79

12 **En el desfile de carnaval hay 7 grupos de 10 máscaras y 8 sueltas; ¿cuántas máscaras hay en total?**

Pista: 7 grupos de 10 máscaras son 70; cuenta después las 8 sueltas.

SOLUCIÓN

1. 7 grupos de 10 máscaras: 70
2. 70 + 8 = **78** máscaras

Resultado: 78

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

Pista: 8 grupos de 10 globos son 80; cuenta después las 3 sueltas.

SOLUCIÓN

1. 8 grupos de 10 globos: 80
2. 80 + 3 = **83** globos

Resultado: 83

19 **En la casa de muñecas hay 3 grupos de 10 muebles y 2 sueltos; ¿cuántos muebles hay en total?**

Pista: 3 grupos de 10 muebles son 30; cuenta después las 2 sueltas.

SOLUCIÓN

1. 3 grupos de 10 muebles: 30
2. 30 + 2 = **32** muebles

Resultado: 32

21 **En el rastrillo del barrio hay 2 grupos de 10 tebeos y 4 sueltos; ¿cuántos tebeos hay en total?**

Pista: 2 grupos de 10 tebeos son 20; cuenta después las 4 sueltas.

SOLUCIÓN

1. 2 grupos de 10 tebeos: 20
2. 20 + 4 = **24** tebeos

Resultado: 24

23 **En la tienda de campaña hay veinticuatro linternas: escribe esa cantidad con cifras.**

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

SOLUCIÓN

1. Veinticuatro = 20 + 4
2. 20 + 4 = **24** linternas

Resultado: 24

24 **En el pinar de la excursión hay 3 grupos de 10 piñas y 5 sueltas; ¿cuántas piñas hay en total?**

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

SOLUCIÓN

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

Resultado: 35

27 **En la despensa de casa hay veintiocho latas: escribe esa cantidad con cifras.**

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

SOLUCIÓN

1. Veintiocho = 20 + 8
2. 20 + 8 = **28** latas

Resultado: 28

Ejercicios intermedios

3 **El jueves Irene contó 44 cubos y el viernes, 30: ¿qué día contó más?**

Pista: Compara 44 y 30 cubos: gana el número con más decenas.

SOLUCIÓN

1. 44 > 30 cubos
2. Contó más el **jueves**: 44 cubos

Resultado: jueves

4 El sábado Samuel contó 50 cuadernos y el domingo, 47: ¿qué día contó más?

Pista: Compara 50 y 47 cuadernos: gana el número con más decenas.

SOLUCIÓN

1. 50 > 47 cuadernos
2. Contó más el **sábado**: 50 cuadernos

Resultado: sábado

14 El miércoles Nerea contó 24 aros y el jueves, 73: ¿qué día contó más?

Pista: Compara 24 y 73 aros: gana el número con más decenas.

SOLUCIÓN

1. 73 > 24 aros
2. Contó más el **jueves**: 73 aros

Resultado: jueves

15 El lunes Bruno contó 71 mapas y el martes, 37: ¿qué día contó más?

Pista: Compara 71 y 37 mapas: gana el número con más decenas.

SOLUCIÓN

1. 71 > 37 mapas
2. Contó más el **lunes**: 71 mapas

Resultado: lunes

17 Un número tiene 2 decenas y 5 unidades: ¿qué número es?

Pista: Con 2 decenas y 5 unidades: primero se cuentan las decenas y después las unidades.

SOLUCIÓN

1. 2 decenas y 5 unidades: 20 + 5
2. 20 + 5 = **25**

Resultado: 25

18 **El sábado Álvaro contó 73 muebles y el domingo, 98: ¿qué día contó más?**

Pista: Compara 73 y 98 muebles: gana el número con más decenas.

SOLUCIÓN

1. 98 > 73 muebles
2. Contó más el **domingo**: 98 muebles

Resultado: domingo

20 **El miércoles Alba contó 77 latas y el jueves, 59: ¿qué día contó más?**

Pista: Compara 77 y 59 latas: gana el número con más decenas.

SOLUCIÓN

1. 77 > 59 latas
2. Contó más el **miércoles**: 77 latas

Resultado: miércoles

28 **El lunes Lucía contó 35 calcetines y el martes, 42: ¿qué día contó más?**

Pista: Compara 35 y 42 calcetines: gana el número con más decenas.

SOLUCIÓN

1. 42 > 35 calcetines
2. Contó más el **martes**: 42 calcetines

Resultado: martes

Ejercicios avanzados

5 **En la maleta de las vacaciones había 53, 94, 62 y 22 camisetas en cuatro cajas: ordena esas cantidades de menor a mayor.**

Pista: Compara las decenas de 53, 94, 62, 22: la caja con menos decenas tiene menos camisetas.

SOLUCIÓN

1. Decenas de 53, 94, 62 y 22: 5, 9, 6 y 2
2. 22 < 53 < 62 < 94
3. **22, 53, 62, 94**

Resultado: 22, 53, 62, 94

7 **En la mochila del colegio había 73, 42, 35 y 62 cuadernos en cuatro cajas: ordena esas cantidades de menor a mayor.**

Pista: Compara las decenas de 73, 42, 35, 62: la caja con menos decenas tiene menos cuadernos.

SOLUCIÓN

1. Decenas de 73, 42, 35 y 62: 7, 4, 3 y 6
2. 35 < 42 < 62 < 73
3. **35, 42, 62, 73**

Resultado: 35, 42, 62, 73

11 **En el frutero de la mesa había 77, 93, 58 y 63 peras en cuatro cajas: ordena esas cantidades de menor a mayor.**

Pista: Compara las decenas de 77, 93, 58, 63: la caja con menos decenas tiene menos peras.

SOLUCIÓN

1. Decenas de 77, 93, 58 y 63: 7, 9, 5 y 6
2. 58 < 63 < 77 < 93
3. **58, 63, 77, 93**

Resultado: 58, 63, 77, 93

13 **En el rastrillo del barrio había 59, 41, 64 y 25 tebeos en cuatro cajas: ordena esas cantidades de menor a mayor.**

Pista: Compara las decenas de 59, 41, 64, 25: la caja con menos decenas tiene menos tebeos.

SOLUCIÓN

1. Decenas de 59, 41, 64 y 25: 5, 4, 6 y 2
2. 25 < 41 < 59 < 64
3. **25, 41, 59, 64**

Resultado: 25, 41, 59, 64

22 **En el lavadero del barrio había 66, 57, 76 y 39 pinzas en cuatro cajas: ordena esas cantidades de menor a mayor.**

Pista: Compara las decenas de 66, 57, 76, 39: la caja con menos decenas tiene menos pinzas.

SOLUCIÓN

1. Decenas de 66, 57, 76 y 39: 6, 5, 7 y 3
2. 39 < 57 < 66 < 76
3. **39, 57, 66, 76**

Resultado: 39, 57, 66, 76

25 **En la caja de témperas había 74, 93, 27 y 57 pinceles en cuatro cajas: ordena esas cantidades de menor a mayor.**

Pista: Compara las decenas de 74, 93, 27, 57: la caja con menos decenas tiene menos pinceles.

SOLUCIÓN

1. Decenas de 74, 93, 27 y 57: 7, 9, 2 y 5
2. 27 < 57 < 74 < 93
3. **27, 57, 74, 93**

Resultado: 27, 57, 74, 93

26 **En el coche de la familia había 97, 66, 56 y 28 mapas en cuatro cajas: ordena esas cantidades de menor a mayor.**

Pista: Compara las decenas de 97, 66, 56, 28: la caja con menos decenas tiene menos mapas.

SOLUCIÓN

1. Decenas de 97, 66, 56 y 28: 9, 6, 5 y 2
2. 28 < 56 < 66 < 97
3. **28, 56, 66, 97**

Resultado: 28, 56, 66, 97

29 **En el cuarto de jugar había 26, 42, 35 y 57 peluches en cuatro cajas: ordena esas cantidades de menor a mayor.**

Pista: Compara las decenas de 26, 42, 35, 57: la caja con menos decenas tiene menos peluches.

SOLUCIÓN

1. Decenas de 26, 42, 35 y 57: 2, 4, 3 y 5
2. 26 < 35 < 42 < 57
3. **26, 35, 42, 57**

Resultado: 26, 35, 42, 57

30 **En el aula de 1.º había 93, 31, 21 y 48 lápices de colores en cuatro cajas: ordena esas cantidades de menor a mayor.**

Pista: Compara las decenas de 93, 31, 21, 48: la caja con menos decenas tiene menos lápices de colores.

SOLUCIÓN

1. Decenas de 93, 31, 21 y 48: 9, 3, 2 y 4
2. $21 < 31 < 48 < 93$
3. **21, 31, 48, 93**

Resultado: 21, 31, 48, 93

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 lavarse las manos hay 23 niños y Gonzalo va en el tercer puesto (3.º): ¿cuántos niños tiene delante?**

Pista: En la fila para lavarse las manos hay 23 niños; delante de quien va el 3.º hay 3 – 1.

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

16 **En la cola de la fuente del patio hay 16 niños y Óscar va en el cuarto puesto (4.º): ¿cuántos niños tiene delante?**

Pista: En la cola de la fuente del patio hay 16 niños; delante de quien va el 4.º hay 4 – 1.

SOLUCIÓN

1. Si Óscar es el 4.º, delante van 4 – 1 = **3**

Resultado: 3

19 **En la cola de la biblioteca hay 17 niños y Emma va en el tercer puesto (3.º): ¿cuántos niños tiene delante?**

Pista: En la cola de la biblioteca hay 17 niños; delante de quien va el 3.º hay 3 – 1.

SOLUCIÓN

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

Resultado: 2

20 **En la fila para lavarse las manos hay 23 niños y Martina va en el tercer puesto (3.º): ¿cuántos niños tiene detrás?**

Pista: En la fila para lavarse las manos hay 23 niños: quita los 3 primeros.

SOLUCIÓN

1. 23 – 3 = **20** niños van detrás de Martina

Resultado: 20

21 **En la fila para entrar al cole hay 17 niños y Lola va en el quinto puesto (5.º): ¿cuántos niños tiene delante?**

Pista: En la fila para entrar al cole hay 17 niños; delante de quien va el 5.º hay 5 – 1.

SOLUCIÓN

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

Resultado: 4

23 **En la fila para salir al recreo hay 24 niños y Gonzalo va en el décimo puesto (10.º): ¿cuántos niños tiene detrás?**

Pista: En la fila para salir al recreo hay 24 niños: quita los 10 primeros.

SOLUCIÓN

1. 24 – 10 = **14** niños van detrás de Gonzalo

Resultado: 14

26 **En la fila del museo hay 15 niños y Daniel va en el segundo puesto (2.º): ¿cuántos niños tiene delante?**

Pista: En la fila del museo hay 15 niños; delante de quien va el 2.º hay 2 – 1.

SOLUCIÓN

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

Resultado: 1

30 En la cola del tobogán hay 19 niños y Marcos va en el séptimo puesto (7.º): ¿cuántos niños tiene delante?

Pista: En la cola del tobogán hay 19 niños; delante de quien va el 7.º hay 7 – 1.

SOLUCIÓN

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

Resultado: 6

Ejercicios intermedios

1 Completa la serie 30, 40, ?, 60: ¿qué número falta?

Pista: Mira cuánto sube la serie de 30 a 40: es de 10 en 10.

SOLUCIÓN

1. La serie 30, 40, ?, 60 sube de 10 en 10
2. 40 + 10 = **50**

Resultado: 50

3 Carla cuenta piñas de 10 en 10: empieza en 40 y va por 80; ¿qué número dirá después?

Pista: Carla suma 10 cada vez desde 40 hasta llegar a 80: 40, 50, 60…

SOLUCIÓN

1. Carla cuenta piñas: 40, 50, 60, 70, 80
2. 80 + 10 = **90**: Carla dirá el 90

Resultado: 90

4 Lucía cuenta folios de 10 en 10: empieza en 50 y va por 70; ¿qué número dirá después?

Pista: Lucía suma 10 cada vez desde 50 hasta llegar a 70: 50, 60, 70…

SOLUCIÓN

1. Lucía cuenta folios: 50, 60, 70
2. 70 + 10 = **80**: Lucía dirá el 80

Resultado: 80

6 **Alba cuenta huevos de 10 en 10: empieza en 30 y va por 50; ¿qué número dirá después?**

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

SOLUCIÓN

1. Alba cuenta huevos: 30, 40, 50
2. 50 + 10 = **60**: Alba dirá el 60

Resultado: 60

7 **Manuel cuenta camisetas de 10 en 10: empieza en 40 y va por 60; ¿qué número dirá después?**

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

SOLUCIÓN

1. Manuel cuenta camisetas: 40, 50, 60
2. 60 + 10 = **70**: Manuel dirá el 70

Resultado: 70

9 **Leo cuenta pinceles de 2 en 2: empieza en 10 y va por 14; ¿qué número dirá después?**

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

SOLUCIÓN

1. Leo cuenta pinceles: 10, 12, 14
2. 14 + 2 = **16**: Leo dirá el 16

Resultado: 16

11 **Claudia cuenta aros de 5 en 5: empieza en 10 y va por 20; ¿qué número dirá después?**

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

SOLUCIÓN

1. Claudia cuenta aros: 10, 15, 20
2. 20 + 5 = **25**: Claudia dirá el 25

Resultado: 25

12 **Vega cuenta tizas de 10 en 10: empieza en 60 y va por 80; ¿qué número dirá después?**

Pista: Vega suma 10 cada vez desde 60 hasta llegar a 80: 60, 70, 80…

SOLUCIÓN

1. Vega cuenta tizas: 60, 70, 80
2. 80 + 10 = **90**: Vega dirá el 90

Resultado: 90

15 **Raúl cuenta pinzas de 5 en 5: empieza en 25 y va por 40; ¿qué número dirá después?**

Pista: Raúl suma 5 cada vez desde 25 hasta llegar a 40: 25, 30, 35…

SOLUCIÓN

1. Raúl cuenta pinzas: 25, 30, 35, 40
2. 40 + 5 = **45**: Raúl dirá el 45

Resultado: 45

22 **Sara cuenta bloques de madera de 10 en 10: empieza en 40 y va por 50; ¿qué número dirá después?**

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

SOLUCIÓN

1. Sara cuenta bloques de madera: 40, 50
2. 50 + 10 = **60**: Sara dirá el 60

Resultado: 60

Ejercicios avanzados

5 **Leo cuenta hacia atrás sus aros de 2 en 2 desde 42: ¿qué tres números dice después de 42? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Leo baja 2 cada vez desde 42, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 42 baja 2 y llega a 40; baja otros 2 y llega a 38
2. Tres bajadas de 2 desde 42 llegan a 36: **40, 38, 36**

Resultado: 40, 38, 36

8 **Julia cuenta hacia atrás sus tizas de 5 en 5 desde 78: ¿qué tres números dice después de 78? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Julia baja 5 cada vez desde 78, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 78 baja 5 y llega a 73; baja otros 5 y llega a 68
2. Tres bajadas de 5 desde 78 llegan a 63: **73, 68, 63**

Resultado: 73, 68, 63

10 **Elena cuenta hacia atrás sus máscaras de 2 en 2 desde 90: ¿qué tres números dice después de 90? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Elena baja 2 cada vez desde 90, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 90 baja 2 y llega a 88; baja otros 2 y llega a 86
2. Tres bajadas de 2 desde 90 llegan a 84: **88, 86, 84**

Resultado: 88, 86, 84

13 **Diego cuenta hacia atrás sus tebeos de 5 en 5 desde 72: ¿qué tres números dice después de 72? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Diego baja 5 cada vez desde 72, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 72 baja 5 y llega a 67; baja otros 5 y llega a 62
2. Tres bajadas de 5 desde 72 llegan a 57: **67, 62, 57**

Resultado: 67, 62, 57

14 **Rubén cuenta hacia atrás sus revistas de 5 en 5 desde 58: ¿qué tres números dice después de 58? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Rubén baja 5 cada vez desde 58, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 58 baja 5 y llega a 53; baja otros 5 y llega a 48
2. Tres bajadas de 5 desde 58 llegan a 43: **53, 48, 43**

Resultado: 53, 48, 43

17 **Lucía cuenta hacia atrás sus peras de 5 en 5 desde 27: ¿qué tres números dice después de 27? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Lucía baja 5 cada vez desde 27, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 27 baja 5 y llega a 22; baja otros 5 y llega a 17
2. Tres bajadas de 5 desde 27 llegan a 12: **22, 17, 12**

Resultado: 22, 17, 12

18 **David cuenta hacia atrás sus linternas de 5 en 5 desde 89: ¿qué tres números dice después de 89? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, David baja 5 cada vez desde 89, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 89 baja 5 y llega a 84; baja otros 5 y llega a 79
2. Tres bajadas de 5 desde 89 llegan a 74: **84, 79, 74**

Resultado: 84, 79, 74

24 **Carla cuenta hacia atrás sus platos de 5 en 5 desde 35: ¿qué tres números dice después de 35? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Carla baja 5 cada vez desde 35, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 35 baja 5 y llega a 30; baja otros 5 y llega a 25
2. Tres bajadas de 5 desde 35 llegan a 20: **30, 25, 20**

Resultado: 30, 25, 20

25 **Mario cuenta hacia atrás sus libros de 5 en 5 desde 50: ¿qué tres números dice después de 50? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Mario baja 5 cada vez desde 50, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 50 baja 5 y llega a 45; baja otros 5 y llega a 40
2. Tres bajadas de 5 desde 50 llegan a 35: **45, 40, 35**

Resultado: 45, 40, 35

27 **Álvaro cuenta hacia atrás sus cuentos de 2 en 2 desde 39: ¿qué tres números dice después de 39? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Álvaro baja 2 cada vez desde 39, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 39 baja 2 y llega a 37; baja otros 2 y llega a 35
2. Tres bajadas de 2 desde 39 llegan a 33: **37, 35, 33**

Resultado: 37, 35, 33

28 **Aitana cuenta hacia atrás sus lápices de colores de 2 en 2 desde 45: ¿qué tres números dice después de 45? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Aitana baja 2 cada vez desde 45, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 45 baja 2 y llega a 43; baja otros 2 y llega a 41
2. Tres bajadas de 2 desde 45 llegan a 39: **43, 41, 39**

Resultado: 43, 41, 39

29 **Paula cuenta hacia atrás sus globos de 10 en 10 desde 55: ¿qué tres números dice después de 55? Escríbelos en orden.**

Pista: Hacia atrás, Paula baja 10 cada vez desde 55, y así tres veces.

SOLUCIÓN

1. Desde 55 baja 10 y llega a 45; baja otros 10 y llega a 35
2. Tres bajadas de 10 desde 55 llegan a 25: **45, 35, 25**

Resultado: 45, 35, 25

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 la nevera de casa había 18 huevos y han llegado 48 más: ¿cuántos huevos hay ahora?**

Pista: Junta los 18 huevos que había con los 48 que han llegado.

SOLUCIÓN

1. 18 + 40 = 58 huevos
2. 58 + 8 = **66** huevos

Resultado: 66

6 **En la caja de juguetes había 34 bloques de madera y han llegado 39 más: ¿cuántos bloques de madera hay ahora?**

Pista: Junta los 34 bloques de madera que había con los 39 que han llegado.

SOLUCIÓN

1. 34 + 30 = 64 bloques de madera
2. 64 + 9 = **73** bloques de madera

Resultado: 73

7 En el gimnasio del cole había 27 aros y han llegado 38 más: ¿cuántos aros hay ahora?

Pista: Junta los 27 aros que había con los 38 que han llegado.

SOLUCIÓN

1. 27 + 30 = 57 aros
2. 57 + 8 = **65** aros

Resultado: 65

23 En la biblioteca de aula había 54 revistas y han llegado 16 más: ¿cuántas revistas hay ahora?

Pista: Junta las 54 revistas que había con las 16 que han llegado.

SOLUCIÓN

1. 54 + 10 = 64 revistas
2. 64 + 6 = **70** revistas

Resultado: 70

Ejercicios intermedios

1 ¿Qué número falta para que sea verdad: 22 + 21 = 21 + ?

Pista: Si se cambia el orden de los sumandos, el resultado es el mismo: 22 + 21 da lo que 21 + 22.

SOLUCIÓN

1. 22 + 21 = 43
2. 21 + 22 = 43: falta el **22**

Resultado: 22

3 Paula tiene 21 tizas, Mateo tiene 29 y Samuel tiene 16: ¿cuántas tizas tienen entre los tres?

Pista: Suma las tizas de los tres: 21, 29 y 16.

SOLUCIÓN

1. Paula y Mateo: 21 + 29 = 50 tizas
2. Con Samuel: 50 + 16 = **66** tizas

Resultado: 66

4 **A la casa de muñecas llegan 30 muebles el miércoles, 18 el jueves y 16 el viernes: ¿cuántos llegan en total?**

Pista: Suma los tres días: 30 + 18 y, después, el resultado más 16.

SOLUCIÓN

1. 30 + 18 = 48 muebles
2. 48 + 16 = **64** muebles

Resultado: 64

11 **Mateo tiene 38 lechugas, Javier tiene 27 y Elena tiene 28: ¿cuántas lechugas tienen entre los tres?**

Pista: Suma las lechugas de los tres: 38, 27 y 28.

SOLUCIÓN

1. Mateo y Javier: 38 + 27 = 65 lechugas
2. Con Elena: 65 + 28 = **93** lechugas

Resultado: 93

12 **Aitana tiene 22 revistas, Lola tiene 28 y Pablo tiene 30: ¿cuántas revistas tienen entre los tres?**

Pista: Suma las revistas de los tres: 22, 28 y 30.

SOLUCIÓN

1. Aitana y Lola: 22 + 28 = 50 revistas
2. Con Pablo: 50 + 30 = **80** revistas

Resultado: 80

13 **Óscar tiene 29 calcetines, Diego tiene 27 y Mateo tiene 20: ¿cuántos calcetines tienen entre los tres?**

Pista: Suma los calcetines de los tres: 29, 27 y 20.

SOLUCIÓN

1. Óscar y Diego: 29 + 27 = 56 calcetines
2. Con Mateo: 56 + 20 = **76** calcetines

Resultado: 76

14 **Rubén tiene 20 tulipanes, Mario tiene 32 y Marina tiene 13: ¿cuántos tulipanes tienen entre los tres?**

Pista: Suma los tulipanes de los tres: 20, 32 y 13.

SOLUCIÓN

1. Rubén y Mario: 20 + 32 = 52 tulipanes
2. Con Marina: 52 + 13 = **65** tulipanes

Resultado: 65

15 **Noa tiene 45 peluches, Carla tiene 29 y David tiene 21: ¿cuántos peluches tienen entre los tres?**

Pista: Suma los peluches de los tres: 45, 29 y 21.

SOLUCIÓN

1. Noa y Carla: 45 + 29 = 74 peluches
2. Con David: 74 + 21 = **95** peluches

Resultado: 95

16 **Elena tiene 40 pinzas, Vega tiene 34 y Julia tiene 23: ¿cuántas pinzas tienen entre los tres?**

Pista: Suma las pinzas de los tres: 40, 34 y 23.

SOLUCIÓN

1. Elena y Vega: 40 + 34 = 74 pinzas
2. Con Julia: 74 + 23 = **97** pinzas

Resultado: 97

18 **Nerea tiene 44 tebeos, Mateo tiene 31 y Manuel tiene 20: ¿cuántos tebeos tienen entre los tres?**

Pista: Suma los tebeos de los tres: 44, 31 y 20.

SOLUCIÓN

1. Nerea y Mateo: 44 + 31 = 75 tebeos
2. Con Manuel: 75 + 20 = **95** tebeos

Resultado: 95

20 **Del lavadero del barrio llegan 12 pinzas el jueves, 27 el viernes y 21 el sábado: ¿cuántas llegan en total?**

Pista: Suma los tres días: 12 + 27 y, después, el resultado más 21.

SOLUCIÓN

1. 12 + 27 = 39 pinzas
2. 39 + 21 = **60** pinzas

Resultado: 60

22 **Iker tiene 42 globos, Vega tiene 13 y Leo tiene 15: ¿cuántos globos tienen entre los tres?**

Pista: Suma los globos de los tres: 42, 13 y 15.

SOLUCIÓN

1. Iker y Vega: 42 + 13 = 55 globos
2. Con Leo: 55 + 15 = **70** globos

Resultado: 70

30 **Del arenero del parque llegan 26 cubos el miércoles, 17 el jueves y 30 el viernes: ¿cuántos llegan en total?**

Pista: Suma los tres días: 26 + 17 y, después, el resultado más 30.

SOLUCIÓN

1. 26 + 17 = 43 cubos
2. 43 + 30 = **73** cubos

Resultado: 73

Ejercicios avanzados

5 **En la estantería del cuarto hay 34 cuentos en una caja, 27 en otra y 29 en otra: ¿cuántos hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 34 + 27 y luego el resultado más 29.

SOLUCIÓN

1. 34 + 27 = 61 cuentos en dos cajas
2. 61 + 29 = **90** cuentos en las tres

Resultado: 90

8 **En el rastrillo del barrio hay 29 tebeos en una caja, 39 en otra y 27 en otra: ¿cuántos hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 29 + 39 y luego el resultado más 27.

SOLUCIÓN

1. 29 + 39 = 68 tebeos en dos cajas
2. 68 + 27 = **95** tebeos en las tres

Resultado: 95

9 **En la caja de juguetes hay 13 bloques de madera en una caja, 29 en otra y 19 en otra: ¿cuántos hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 13 + 29 y luego el resultado más 19.

SOLUCIÓN

1. 13 + 29 = 42 bloques de madera en dos cajas
2. 42 + 19 = **61** bloques de madera en las tres

Resultado: 61

10 **En el taller de plástica hay 19 folios en una caja, 18 en otra y 25 en otra: ¿cuántos hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 19 + 18 y luego el resultado más 25.

SOLUCIÓN

1. 19 + 18 = 37 folios en dos cajas
2. 37 + 25 = **62** folios en las tres

Resultado: 62

17 **En la mesa de la merienda hay 39 vasos en una caja, 27 en otra y 15 en otra: ¿cuántos hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 39 + 27 y luego el resultado más 15.

SOLUCIÓN

1. 39 + 27 = 66 vasos en dos cajas
2. 66 + 15 = **81** vasos en las tres

Resultado: 81

19 **En el patio del recreo hay 28 pelotas en una caja, 24 en otra y 39 en otra: ¿cuántas hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 28 + 24 y luego el resultado más 39.

SOLUCIÓN

1. 28 + 24 = 52 pelotas en dos cajas
2. 52 + 39 = **91** pelotas en las tres

Resultado: 91

21 **En la playa hay 18 conchas en una caja, 36 en otra y 39 en otra: ¿cuántas hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 18 + 36 y luego el resultado más 39.

SOLUCIÓN

1. 18 + 36 = 54 conchas en dos cajas
2. 54 + 39 = **93** conchas en las tres

Resultado: 93

24 **En la excursión de la clase hay 29 bocadillos en una caja, 36 en otra y 17 en otra: ¿cuántos hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 29 + 36 y luego el resultado más 17.

SOLUCIÓN

1. 29 + 36 = 65 bocadillos en dos cajas
2. 65 + 17 = **82** bocadillos en las tres

Resultado: 82

25 **En el arenero del parque hay 39 cubos en una caja, 26 en otra y 28 en otra: ¿cuántos hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 39 + 26 y luego el resultado más 28.

SOLUCIÓN

1. 39 + 26 = 65 cubos en dos cajas
2. 65 + 28 = **93** cubos en las tres

Resultado: 93

26 **En la despensa de casa hay 15 latas en una caja, 38 en otra y 39 en otra: ¿cuántas hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 15 + 38 y luego el resultado más 39.

SOLUCIÓN

1. 15 + 38 = 53 latas en dos cajas
2. 53 + 39 = **92** latas en las tres

Resultado: 92

27 **En la feria del pueblo hay 17 globos en una caja, 35 en otra y 18 en otra: ¿cuántos hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 17 + 35 y luego el resultado más 18.

SOLUCIÓN

1. 17 + 35 = 52 globos en dos cajas
2. 52 + 18 = **70** globos en las tres

Resultado: 70

28 **En el lavadero del barrio hay 36 pinzas en una caja, 27 en otra y 29 en otra: ¿cuántas hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 36 + 27 y luego el resultado más 29.

SOLUCIÓN

1. 36 + 27 = 63 pinzas en dos cajas
2. 63 + 29 = **92** pinzas en las tres

Resultado: 92

29 **En la tienda de campaña hay 24 linternas en una caja, 27 en otra y 19 en otra: ¿cuántas hay en total?**

Pista: Suma las tres cajas, de dos en dos: 24 + 27 y luego el resultado más 19.

SOLUCIÓN

1. 24 + 27 = 51 linternas en dos cajas
2. 51 + 19 = **70** linternas en las tres

Resultado: 70

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

2 En la tarta de cumpleaños había 86 velas y se han apagado 24: ¿cuántas quedan?

Pista: Quita 24 a 86: comprueba sumando el resultado y 24.

SOLUCIÓN

1. 86 – 20 = 66 velas
2. 66 – 4 = **62** velas
3. Comprobación: 62 + 24 = 86

Resultado: 62

8 En la biblioteca de aula había 51 revistas y se han prestado 31: ¿cuántas quedan?

Pista: Quita 31 a 51: comprueba sumando el resultado y 31.

SOLUCIÓN

1. 51 – 30 = 21 revistas
2. 21 – 1 = **20** revistas
3. Comprobación: 20 + 31 = 51

Resultado: 20

10 **En la nevera de casa había 66 huevos y se han gastado 46: ¿cuántos quedan?**

Pista: Quita 46 a 66: comprueba sumando el resultado y 46.

SOLUCIÓN

1. 66 – 40 = 26 huevos
2. 26 – 6 = **20** huevos
3. Comprobación: 20 + 46 = 66

Resultado: 20

11 **¿Cuánto es 97 – 36?**

Pista: Quita primero las decenas de 36 a 97; después, sus unidades.

SOLUCIÓN

1. 97 – 30 = 67
2. 67 – 6 = **61**

Resultado: 61

15 **En la playa había 58 conchas y se han recogido 26: ¿cuántas quedan?**

Pista: Quita 26 a 58: comprueba sumando el resultado y 26.

SOLUCIÓN

1. 58 – 20 = 38 conchas
2. 38 – 6 = **32** conchas
3. Comprobación: 32 + 26 = 58

Resultado: 32

17 **En la caja de juguetes había 59 bloques de madera y se han sacado 24: ¿cuántos quedan?**

Pista: Quita 24 a 59: comprueba sumando el resultado y 24.

SOLUCIÓN

1. 59 – 20 = 39 bloques de madera
2. 39 – 4 = **35** bloques de madera
3. Comprobación: 35 + 24 = 59

Resultado: 35

18 **En la pizarra de clase había 84 tizas y se han gastado 31: ¿cuántas quedan?**

Pista: Quita 31 a 84: comprueba sumando el resultado y 31.

SOLUCIÓN

1. 84 – 30 = 54 tizas
2. 54 – 1 = **53** tizas
3. Comprobación: 53 + 31 = 84

Resultado: 53

19 **En la maleta de las vacaciones había 85 camisetas y se han sacado 15: ¿cuántas quedan?**

Pista: Quita 15 a 85: comprueba sumando el resultado y 15.

SOLUCIÓN

1. 85 – 10 = 75 camisetas
2. 75 – 5 = **70** camisetas
3. Comprobación: 70 + 15 = 85

Resultado: 70

20 **En el taller de plástica había 84 folios y se han gastado 53: ¿cuántos quedan?**

Pista: Quita 53 a 84: comprueba sumando el resultado y 53.

SOLUCIÓN

1. 84 – 50 = 34 folios
2. 34 – 3 = **31** folios
3. Comprobación: 31 + 53 = 84

Resultado: 31

21 **En el frutero de la mesa había 48 peras y se han comido 16: ¿cuántas quedan?**

Pista: Quita 16 a 48: comprueba sumando el resultado y 16.

SOLUCIÓN

1. 48 – 10 = 38 peras
2. 38 – 6 = **32** peras
3. Comprobación: 32 + 16 = 48

Resultado: 32

Ejercicios intermedios

1 **¿Está bien hecha la resta 66 – 23 = 43? Compruébalo con una suma.**

Pista: Suma 43 + 23: si sale 66, la resta está bien.

SOLUCIÓN

1. 43 + 23 = 66
2. 66 es igual que 66: la respuesta es **sí**

Resultado: sí

3 **Iker tenía unos cuadernos, le han regalado 38 y ahora tiene 99: ¿cuántos tenía al principio?**

Pista: Si ahora tiene 99 y le han regalado 38, al principio tenía 99 – 38.

SOLUCIÓN

1. 99 – 30 = 69 cuadernos
2. 69 – 8 = **61** cuadernos
3. Comprobación: 61 + 38 = 99

Resultado: 61

4 **Mateo tiene 36 lápices de colores y Raúl, 15: ¿cuántos lápices de colores más tiene Mateo que Raúl?**

Pista: Para ver cuántas más tiene Mateo, resta 36 – 15.

SOLUCIÓN

1. 36 – 10 = 26 lápices de colores
2. 26 – 5 = **21** lápices de colores
3. Comprobación: 21 + 15 = 36

Resultado: 21

6 **Bruno tiene 89 vasos y Noa, 34: ¿cuántos vasos más tiene Bruno que Noa?**

Pista: Para ver cuántas más tiene Bruno, resta 89 – 34.

SOLUCIÓN

1. 89 – 30 = 59 vasos
2. 59 – 4 = **55** vasos
3. Comprobación: 55 + 34 = 89

Resultado: 55

7 **Lola tenía unos calcetines, le han regalado 21 y ahora tiene 52: ¿cuántos tenía al principio?**

Pista: Si ahora tiene 52 y le han regalado 21, al principio tenía 52 – 21.

SOLUCIÓN

1. 52 – 20 = 32 calcetines
2. 32 – 1 = **31** calcetines
3. Comprobación: 31 + 21 = 52

Resultado: 31

9 **Daniel tenía unas pelotas, le han regalado 21 y ahora tiene 98: ¿cuántas tenía al principio?**

Pista: Si ahora tiene 98 y le han regalado 21, al principio tenía 98 – 21.

SOLUCIÓN

1. 98 – 20 = 78 pelotas
2. 78 – 1 = **77** pelotas
3. Comprobación: 77 + 21 = 98

Resultado: 77

12 **Raúl tenía unas velas, le han regalado 35 y ahora tiene 99: ¿cuántas tenía al principio?**

Pista: Si ahora tiene 99 y le han regalado 35, al principio tenía 99 – 35.

SOLUCIÓN

1. 99 – 30 = 69 velas
2. 69 – 5 = **64** velas
3. Comprobación: 64 + 35 = 99

Resultado: 64

13 **Carla tenía unos abrigos, le han regalado 31 y ahora tiene 98: ¿cuántos tenía al principio?**

Pista: Si ahora tiene 98 y le han regalado 31, al principio tenía 98 – 31.

SOLUCIÓN

1. 98 – 30 = 68 abrigos
2. 68 – 1 = **67** abrigos
3. Comprobación: 67 + 31 = 98

Resultado: 67

14 **Adrián tiene 87 cuadernos y Carla, 64: ¿cuántos cuadernos más tiene Adrián que Carla?**

Pista: Para ver cuántas más tiene Adrián, resta 87 – 64.

SOLUCIÓN

1. 87 – 60 = 27 cuadernos
2. 27 – 4 = **23** cuadernos
3. Comprobación: 23 + 64 = 87

Resultado: 23

16 **Aitana tiene 53 calcetines y Noa, 13: ¿cuántos calcetines más tiene Aitana que Noa?**

Pista: Para ver cuántas más tiene Aitana, resta 53 – 13.

SOLUCIÓN

1. 53 – 10 = 43 calcetines
2. 43 – 3 = **40** calcetines
3. Comprobación: 40 + 13 = 53

Resultado: 40

22 **Pablo tenía unas peras, le han regalado 23 y ahora tiene 37: ¿cuántas tenía al principio?**

Pista: Si ahora tiene 37 y le han regalado 23, al principio tenía 37 – 23.

SOLUCIÓN

1. 37 – 20 = 17 peras
2. 17 – 3 = **14** peras
3. Comprobación: 14 + 23 = 37

Resultado: 14

23 **Inés tiene 59 piedrecitas y Martina, 43: ¿cuántas piedrecitas más tiene Inés que Martina?**

Pista: Para ver cuántas más tiene Inés, resta 59 – 43.

SOLUCIÓN

1. 59 – 40 = 19 piedrecitas
2. 19 – 3 = **16** piedrecitas
3. Comprobación: 16 + 43 = 59

Resultado: 16

24 **Óscar tenía unas piñas, le han regalado 32 y ahora tiene 58: ¿cuántas tenía al principio?**

Pista: Si ahora tiene 58 y le han regalado 32, al principio tenía 58 – 32.

SOLUCIÓN

1. 58 – 30 = 28 piñas
2. 28 – 2 = **26** piñas
3. Comprobación: 26 + 32 = 58

Resultado: 26

25 **David tenía unos patitos de goma, le han regalado 32 y ahora tiene 43: ¿cuántos tenía al principio?**

Pista: Si ahora tiene 43 y le han regalado 32, al principio tenía 43 – 32.

SOLUCIÓN

1. 43 – 30 = 13 patitos de goma
2. 13 – 2 = **11** patitos de goma
3. Comprobación: 11 + 32 = 43

Resultado: 11

26 **Mario tiene 99 huevos y Diego, 27: ¿cuántos huevos más tiene Mario que Diego?**

Pista: Para ver cuántas más tiene Mario, resta 99 – 27.

SOLUCIÓN

1. 99 – 20 = 79 huevos
2. 79 – 7 = **72** huevos
3. Comprobación: 72 + 27 = 99

Resultado: 72

27 **Martina tenía unos globos, le han regalado 36 y ahora tiene 59: ¿cuántos tenía al principio?**

Pista: Si ahora tiene 59 y le han regalado 36, al principio tenía 59 – 36.

SOLUCIÓN

1. 59 – 30 = 29 globos
2. 29 – 6 = **23** globos
3. Comprobación: 23 + 36 = 59

Resultado: 23

28 Alba tiene 96 folios y Samuel, 34: ¿cuántos folios más tiene Alba que Samuel?

Pista: Para ver cuántas más tiene Alba, resta 96 – 34.

SOLUCIÓN

1. 96 – 30 = 66 folios
2. 66 – 4 = **62** folios
3. Comprobación: 62 + 34 = 96

Resultado: 62

30 Noa tenía unos bocadillos, le han regalado 31 y ahora tiene 92: ¿cuántos tenía al principio?

Pista: Si ahora tiene 92 y le han regalado 31, al principio tenía 92 – 31.

SOLUCIÓN

1. 92 – 30 = 62 bocadillos
2. 62 – 1 = **61** bocadillos
3. Comprobación: 61 + 31 = 92

Resultado: 61

Ejercicios avanzados

5 Aitana quiere guardar 47 canicas en su bote y ya lleva 37: ¿cuántas le faltan?

Pista: Busca el número que, sumado a 37, da 47: resta 47 – 37.

SOLUCIÓN

1. 47 – 30 = 17 canicas
2. 17 – 7 = **10** canicas
3. Comprobación: 37 + 10 = 47

Resultado: 10

29 Marcos quiere montar 66 piezas de su puzle y ya lleva 46: ¿cuántas le faltan?

Pista: Busca el número que, sumado a 46, da 66: resta 66 – 46.

SOLUCIÓN

1. 66 – 40 = 26 piezas
2. 26 – 6 = **20** piezas
3. Comprobación: 46 + 20 = 66

Resultado: 20

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 hay entre los dos grupos, con 57 y 16, ¿hay que sumar o restar?

Pista: Juntar los dos grupos, 57 y 16, es añadir.

SOLUCIÓN

1. Entre los dos grupos hay 57 + 16 = 73
2. **sumar**

Resultado: sumar

2 Bruno tenía 59 máscaras y ha perdido 27: ¿cuántas le quedan?

Pista: Perder es quitar: resta 27 a 59 máscaras.

SOLUCIÓN

1. 59 – 20 = 39 máscaras
2. 39 – 7 = **32** máscaras

Resultado: 32

6 **En el arenero del parque hay 25 cubos grandes y 49 pequeños: ¿cuántos hay en total?**

Pista: Junta las 25 grandes y las 49 pequeñas: es una suma.

SOLUCIÓN

1. 25 + 40 = 65 cubos
2. 65 + 9 = **74** cubos

Resultado: 74

11 **En la mochila del colegio hay 44 cuadernos grandes y 28 pequeños: ¿cuántos hay en total?**

Pista: Junta las 44 grandes y las 28 pequeñas: es una suma.

SOLUCIÓN

1. 44 + 20 = 64 cuadernos
2. 64 + 8 = **72** cuadernos

Resultado: 72

15 **Iker tenía 54 pelotas y ha perdido 24: ¿cuántas le quedan?**

Pista: Perder es quitar: resta 24 a 54 pelotas.

SOLUCIÓN

1. 54 – 20 = 34 pelotas
2. 34 – 4 = **30** pelotas

Resultado: 30

18 **En la pizarra de clase hay 22 tizas grandes y 28 pequeñas: ¿cuántas hay en total?**

Pista: Junta las 22 grandes y las 28 pequeñas: es una suma.

SOLUCIÓN

1. 22 + 20 = 42 tizas
2. 42 + 8 = **50** tizas

Resultado: 50

20 **Claudia tenía 76 latas y ha perdido 41: ¿cuántas le quedan?**

Pista: Perder es quitar: resta 41 a 76 latas.

SOLUCIÓN

1. 76 – 40 = 36 latas
2. 36 – 1 = **35** latas

Resultado: 35

21 **Samuel tenía 76 globos y ha perdido 64: ¿cuántos le quedan?**

Pista: Perder es quitar: resta 64 a 76 globos.

SOLUCIÓN

1. 76 – 60 = 16 globos
2. 16 – 4 = **12** globos

Resultado: 12

22 **En la nevera de casa hay 38 huevos grandes y 22 pequeños: ¿cuántos hay en total?**

Pista: Junta las 38 grandes y las 22 pequeñas: es una suma.

SOLUCIÓN

1. 38 + 20 = 58 huevos
2. 58 + 2 = **60** huevos

Resultado: 60

24 **En la huerta del abuelo hay 37 lechugas grandes y 13 pequeñas: ¿cuántas hay en total?**

Pista: Junta las 37 grandes y las 13 pequeñas: es una suma.

SOLUCIÓN

1. 37 + 10 = 47 lechugas
2. 47 + 3 = **50** lechugas

Resultado: 50

26 **Valeria tenía 98 figuras y ha perdido 61: ¿cuántas le quedan?**

Pista: Perder es quitar: resta 61 a 98 figuras.

SOLUCIÓN

1. 98 – 60 = 38 figuras
2. 38 – 1 = **37** figuras

Resultado: 37

27 **En el tendedero de casa hay 49 calcetines grandes y 43 pequeños: ¿cuántos hay en total?**

Pista: Junta las 49 grandes y las 43 pequeñas: es una suma.

SOLUCIÓN

1. 49 + 40 = 89 calcetines
2. 89 + 3 = **92** calcetines

Resultado: 92

28 **Bruno tenía 47 abrigos y ha perdido 13: ¿cuántos le quedan?**

Pista: Perder es quitar: resta 13 a 47 abrigos.

SOLUCIÓN

1. 47 – 10 = 37 abrigos
2. 37 – 3 = **34** abrigos

Resultado: 34

29 **En el frutero de la mesa hay 28 peras grandes y 48 pequeñas: ¿cuántas hay en total?**

Pista: Junta las 28 grandes y las 48 pequeñas: es una suma.

SOLUCIÓN

1. 28 + 40 = 68 peras
2. 68 + 8 = **76** peras

Resultado: 76

30 En la playa hay 34 conchas grandes y 26 pequeñas: ¿cuántas hay en total?

Pista: Junta las 34 grandes y las 26 pequeñas: es una suma.

SOLUCIÓN

1. 34 + 20 = 54 conchas
2. 54 + 6 = **60** conchas

Resultado: 60

Ejercicios intermedios

3 Hay 89 libros en total y 63 ya están prestados: ¿cuántos no lo están?

Pista: Quita a las 89 libros las 63 que ya están prestados.

SOLUCIÓN

1. 89 – 60 = 29 libros
2. 29 – 3 = **26** libros

Resultado: 26

4 Sara tiene 37 peluches; si Raúl tiene 16 más que Sara, ¿cuántos tiene Raúl?

Pista: Raúl tiene todas las de Sara y 16 más: suma 37 + 16.

SOLUCIÓN

1. 37 + 10 = 47 peluches
2. 47 + 6 = **53** peluches

Resultado: 53

7 Daniel tiene 29 linternas; si Alba tiene 11 más que Daniel, ¿cuántas tiene Alba?

Pista: Alba tiene todas las de Daniel y 11 más: suma 29 + 11.

SOLUCIÓN

1. 29 + 10 = 39 linternas
2. 39 + 1 = **40** linternas

Resultado: 40

12 Hay 48 tizas en total y 28 ya están gastadas: ¿cuántas no lo están?

Pista: Quita a las 48 tizas las 28 que ya están gastadas.

SOLUCIÓN

1. 48 – 20 = 28 tizas
2. 28 – 8 = **20** tizas

Resultado: 20

13 Hay 42 calcetines en total y 21 ya están recogidos: ¿cuántos no lo están?

Pista: Quita a las 42 calcetines las 21 que ya están recogidos.

SOLUCIÓN

1. 42 – 20 = 22 calcetines
2. 22 – 1 = **21** calcetines

Resultado: 21

17 Hay 64 revistas en total y 44 ya están prestadas: ¿cuántas no lo están?

Pista: Quita a las 64 revistas las 44 que ya están prestadas.

SOLUCIÓN

1. 64 – 40 = 24 revistas
2. 24 – 4 = **20** revistas

Resultado: 20

19 Hay 57 huevos en total y 31 ya están gastados: ¿cuántos no lo están?

Pista: Quita a las 57 huevos las 31 que ya están gastados.

SOLUCIÓN

1. 57 – 30 = 27 huevos
2. 27 – 1 = **26** huevos

Resultado: 26

23 Hay 36 máscaras en total y 23 ya están repartidas: ¿cuántas no lo están?

Pista: Quita a las 36 máscaras las 23 que ya están repartidas.

SOLUCIÓN

1. 36 – 20 = 16 máscaras
2. 16 – 3 = **13** máscaras

Resultado: 13

Ejercicios avanzados

5 Óscar necesita 95 platos y tiene 51: ¿cuántos más necesita?

Pista: Lo que le falta a Óscar es la diferencia entre 95 y 51.

SOLUCIÓN

1. 95 – 50 = 45 platos
2. 45 – 1 = **44** platos
3. Comprobación: 51 + 44 = 95

Resultado: 44

8 Elena necesita 88 velas y tiene 77: ¿cuántas más necesita?

Pista: Lo que le falta a Elena es la diferencia entre 88 y 77.

SOLUCIÓN

1. 88 – 70 = 18 velas
2. 18 – 7 = **11** velas
3. Comprobación: 77 + 11 = 88

Resultado: 11

9 Mario necesita 98 cuentos y tiene 83: ¿cuántos más necesita?

Pista: Lo que le falta a Mario es la diferencia entre 98 y 83.

SOLUCIÓN

1. 98 – 80 = 18 cuentos
2. 18 – 3 = **15** cuentos
3. Comprobación: 83 + 15 = 98

Resultado: 15

10 Marina necesita 46 figuras y tiene 13: ¿cuántas más necesita?

Pista: Lo que le falta a Marina es la diferencia entre 46 y 13.

SOLUCIÓN

1. 46 – 10 = 36 figuras
2. 36 – 3 = **33** figuras
3. Comprobación: 13 + 33 = 46

Resultado: 33

14 Raúl necesita 88 muebles y tiene 15: ¿cuántos más necesita?

Pista: Lo que le falta a Raúl es la diferencia entre 88 y 15.

SOLUCIÓN

1. 88 – 10 = 78 muebles
2. 78 – 5 = **73** muebles
3. Comprobación: 15 + 73 = 88

Resultado: 73

16 Emma necesita 45 revistas y tiene 23: ¿cuántas más necesita?

Pista: Lo que le falta a Emma es la diferencia entre 45 y 23.

SOLUCIÓN

1. 45 – 20 = 25 revistas
2. 25 – 3 = **22** revistas
3. Comprobación: 23 + 22 = 45

Resultado: 22

25 Marcos necesita 44 folios y tiene 24: ¿cuántos más necesita?

Pista: Lo que le falta a Marcos es la diferencia entre 44 y 24.

SOLUCIÓN

1. 44 – 20 = 24 folios
2. 24 – 4 = **20** folios
3. Comprobación: 24 + 20 = 44

Resultado: 20

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

1 ¿Cuántos euros son 2 billetes de 5 € y 5 monedas de 1 €?

Pista: Cuenta primero los billetes (2 de 5 €) y luego las monedas.

SOLUCIÓN

1. 2 billetes de 5 €: 5 + 5 = 10; 5 monedas de 1 €: 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 5
2. Billetes y monedas: 10 + 5 = **15** €

Resultado: 15 €

2 Lola compra un puzle de 10 € y paga con un billete de 50 € y una moneda de 2 €: ¿cuánto le devuelven?

Pista: Un puzle cuesta 10 €: la vuelta es lo que va de 10 € a 52 €, que es lo que paga.

SOLUCIÓN

1. Lola paga 50 + 2 = 52 € por un puzle de 10 €
2. Vuelta de Lola: 52 − 10 = **42** €

Resultado: 42 €

10 **Sofía compra una goma de 1 € y paga con un billete de 5 € y una moneda de 1 €: ¿cuánto le devuelven?**

Pista: Una goma cuesta 1 €: la vuelta es lo que va de 1 € a 6 €, que es lo que paga.

SOLUCIÓN

1. Sofía paga 5 + 1 = 6 € por una goma de 1 €
2. Vuelta de Sofía: 6 – 1 = **5** €

Resultado: 5 €

12 **Iker compra unas zapatillas de 20 € y paga con un billete de 50 € y una moneda de 1 €: ¿cuánto le devuelven?**

Pista: Unas zapatillas cuesta 20 €: la vuelta es lo que va de 20 € a 51 €, que es lo que paga.

SOLUCIÓN

1. Iker paga 50 + 1 = 51 € por unas zapatillas de 20 €
2. Vuelta de Iker: 51 – 20 = **31** €

Resultado: 31 €

14 **Javier compra un tambor de 10 € y paga con un billete de 20 € y una moneda de 2 €: ¿cuánto le devuelven?**

Pista: Un tambor cuesta 10 €: la vuelta es lo que va de 10 € a 22 €, que es lo que paga.

SOLUCIÓN

1. Javier paga 20 + 2 = 22 € por un tambor de 10 €
2. Vuelta de Javier: 22 – 10 = **12** €

Resultado: 12 €

16 **Elena compra un cubo de playa de 2 € y paga con un billete de 20 € y una moneda de 2 €: ¿cuánto le devuelven?**

Pista: Un cubo de playa cuesta 2 €: la vuelta es lo que va de 2 € a 22 €, que es lo que paga.

SOLUCIÓN

1. Elena paga 20 + 2 = 22 € por un cubo de playa de 2 €
2. Vuelta de Elena: 22 – 2 = **20** €

Resultado: 20 €

Ejercicios intermedios

3 Marcos tiene 27 € y compra una goma de 3 €: ¿cuánto dinero le queda?

Pista: Le queda lo que tenía menos lo que cuesta una goma: 27 – 3.

SOLUCIÓN

1. Marcos gasta 3 € en una goma: 27 – 3 = **24** €
2. Comprobación: 24 + 3 = 27 €

Resultado: 24 €

4 Pablo compra unas tijeras de 4 € y unas zapatillas de 12 €: ¿cuánto paga en total?

Pista: Junta el precio de unas tijeras (4 €) y el de unas zapatillas (12 €).

SOLUCIÓN

1. Unas tijeras y unas zapatillas: 4 € y 12 €
2. Pablo paga 4 + 12 = **16** €

Resultado: 16 €

6 Paula tiene 56 € y compra una mochila de 23 €: ¿cuánto dinero le queda?

Pista: Le queda lo que tenía menos lo que cuesta una mochila: 56 – 23.

SOLUCIÓN

1. Paula gasta 23 € en una mochila: 56 – 23 = **33** €
2. Comprobación: 33 + 23 = 56 €

Resultado: 33 €

8 Hugo tiene 39 € y compra una pelota de 14 €: ¿cuánto dinero le queda?

Pista: Le queda lo que tenía menos lo que cuesta una pelota: 39 – 14.

SOLUCIÓN

1. Hugo gasta 14 € en una pelota: 39 – 14 = **25** €
2. Comprobación: 25 + 14 = 39 €

Resultado: 25 €

9 **Daniel compra una caja de pinturas de 4 € y un cuento de 15 €: ¿cuánto paga en total?**

Pista: Junta el precio de una caja de pinturas (4 €) y el de un cuento (15 €).

SOLUCIÓN

1. Una caja de pinturas y un cuento: 4 € y 15 €
2. Daniel paga 4 + 15 = **19** €

Resultado: 19 €

11 **Claudia tiene 47 € y compra unas gafas de bucear de 25 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Le queda lo que tenía menos lo que cuesta unas gafas de bucear: 47 – 25.

SOLUCIÓN

1. Claudia gasta 25 € en unas gafas de bucear: 47 – 25 = **22** €
2. Comprobación: 22 + 25 = 47 €

Resultado: 22 €

13 **Pablo compra un disfraz de 22 € y una flauta de 6 €: ¿cuánto paga en total?**

Pista: Junta el precio de un disfraz (22 €) y el de una flauta (6 €).

SOLUCIÓN

1. Un disfraz y una flauta: 22 € y 6 €
2. Pablo paga 22 + 6 = **28** €

Resultado: 28 €

15 **Álvaro tiene 32 € y compra un puzle de 12 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Le queda lo que tenía menos lo que cuesta un puzle: 32 – 12.

SOLUCIÓN

1. Álvaro gasta 12 € en un puzle: 32 – 12 = **20** €
2. Comprobación: 20 + 12 = 32 €

Resultado: 20 €

17 **Rubén compra un cuento de 8 € y un bocadillo de 6 €: ¿cuánto paga en total?**

Pista: Junta el precio de un cuento (8 €) y el de un bocadillo (6 €).

SOLUCIÓN

1. Un cuento y un bocadillo: 8 € y 6 €
2. Rubén paga 8 + 6 = **14** €

Resultado: 14 €

22 **Raúl compra una caja de pinturas de 12 € y un puzle de 8 €: ¿cuánto paga en total?**

Pista: Junta el precio de una caja de pinturas (12 €) y el de un puzle (8 €).

SOLUCIÓN

1. Una caja de pinturas y un puzle: 12 € y 8 €
2. Raúl paga 12 + 8 = **20** €

Resultado: 20 €

24 **Carla compra un disfraz de 24 € y una pelota de 6 €: ¿cuánto paga en total?**

Pista: Junta el precio de un disfraz (24 €) y el de una pelota (6 €).

SOLUCIÓN

1. Un disfraz y una pelota: 24 € y 6 €
2. Carla paga 24 + 6 = **30** €

Resultado: 30 €

25 **Irene compra unas gafas de bucear de 11 € y un yogur de 2 €: ¿cuánto paga en total?**

Pista: Junta el precio de unas gafas de bucear (11 €) y el de un yogur (2 €).

SOLUCIÓN

1. Unas gafas de bucear y un yogur: 11 € y 2 €
2. Irene paga 11 + 2 = **13** €

Resultado: 13 €

27 Vega compra una regla de 1 € y un disfraz de 16 €: ¿cuánto paga en total?

Pista: Junta el precio de una regla (1 €) y el de un disfraz (16 €).

SOLUCIÓN

1. Una regla y un disfraz: 1 € y 16 €
2. Vega paga 1 + 16 = **17** €

Resultado: 17 €

28 Sara compra un cuento de 15 € y un tambor de 6 €: ¿cuánto paga en total?

Pista: Junta el precio de un cuento (15 €) y el de un tambor (6 €).

SOLUCIÓN

1. Un cuento y un tambor: 15 € y 6 €
2. Sara paga 15 + 6 = **21** €

Resultado: 21 €

Ejercicios avanzados

5 Valeria tiene 66 € y compra una pegatina grande de 2 € y un estuche de 8 €: ¿cuánto dinero le queda?

Pista: Primero suma lo que cuestan una pegatina grande y un estuche; después réstalo de 66 €.

SOLUCIÓN

1. 2 + 8 = 10 €
2. 66 – 10 = **56** €

Resultado: 56 €

7 Valeria tiene 94 € y compra unas zapatillas de 17 € y un balón de 16 €: ¿cuánto dinero le queda?

Pista: Primero suma lo que cuestan unas zapatillas y un balón; después réstalo de 94 €.

SOLUCIÓN

1. 17 + 16 = 33 €
2. 94 – 33 = **61** €

Resultado: 61 €

18 **Julia tiene 21 € y compra un yogur de 1 € y unas gafas de bucear de 9 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Primero suma lo que cuestan un yogur y unas gafas de bucear; después réstalo de 21 €.

SOLUCIÓN

1. 1 + 9 = 10 €
2. 21 – 10 = **11** €

Resultado: 11 €

19 **Gonzalo tiene 34 € y compra una caja de pinturas de 11 € y una pegatina grande de 2 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Primero suma lo que cuestan una caja de pinturas y una pegatina grande; después réstalo de 34 €.

SOLUCIÓN

1. 11 + 2 = 13 €
2. 34 – 13 = **21** €

Resultado: 21 €

20 **Mario tiene 59 € y compra un estuche de 7 € y un helado de 4 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Primero suma lo que cuestan un estuche y un helado; después réstalo de 59 €.

SOLUCIÓN

1. 7 + 4 = 11 €
2. 59 – 11 = **48** €

Resultado: 48 €

21 **Inés tiene 33 € y compra unas gafas de bucear de 9 € y una cometa de 13 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Primero suma lo que cuestan unas gafas de bucear y una cometa; después réstalo de 33 €.

SOLUCIÓN

1. 9 + 13 = 22 €
2. 33 – 22 = **11** €

Resultado: 11 €

23 **Lucía tiene 57 € y compra un bocadillo de 5 € y un disfraz de 11 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Primero suma lo que cuestan un bocadillo y un disfraz; después réstalo de 57 €.

SOLUCIÓN

1. 5 + 11 = 16 €
2. 57 – 16 = **41** €

Resultado: 41 €

26 **Adrián tiene 57 € y compra un cuento de 5 € y una mochila de 32 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Primero suma lo que cuestan un cuento y una mochila; después réstalo de 57 €.

SOLUCIÓN

1. 5 + 32 = 37 €
2. 57 – 37 = **20** €

Resultado: 20 €

29 **Emma tiene 68 € y compra unas tijeras de 4 € y un cubo de playa de 3 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Primero suma lo que cuestan unas tijeras y un cubo de playa; después réstalo de 68 €.

SOLUCIÓN

1. 4 + 3 = 7 €
2. 68 – 7 = **61** €

Resultado: 61 €

30 **Óscar tiene 54 € y compra un disfraz de 25 € y unas tijeras de 6 €: ¿cuánto dinero le queda?**

Pista: Primero suma lo que cuestan un disfraz y unas tijeras; después réstalo de 54 €.

SOLUCIÓN

1. 25 + 6 = 31 €
2. 54 – 31 = **23** €

Resultado: 23 €

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 77 metros y otra, 56 metros: ¿cuántos metros más mide la primera?

Pista: Para comparar las dos cintas, resta 77 – 56.

SOLUCIÓN

1. 77 – 56 = **21**
2. Comprobación: 56 + 21 = 77

Resultado: 21

2 El camino del parque mide 37 metros y el camino del huerto mide 53 metros: ¿cuántos metros miden en total?

Pista: Si se ponen una detrás de otra, el camino del parque y el camino del huerto miden 37 + 53 metros.

SOLUCIÓN

1. El camino del parque y el camino del huerto: 37 metros y 53 metros
2. 37 + 53 = **90** metros en total

Resultado: 90

14 La fila de coches del aparcamiento mide 34 metros y la fila de bicicletas del cole mide 13 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 34 + 13 metros.

SOLUCIÓN

1. La fila de coches del aparcamiento y la fila de bicicletas del cole: 34 metros y 13 metros
2. 34 + 13 = **47** metros en total

Resultado: 47

15 El pasillo del cole mide 46 metros y el gimnasio del cole mide 28 metros: ¿cuántos metros miden en total?

Pista: Si se ponen una detrás de otra, el pasillo del cole y el gimnasio del cole miden 46 + 28 metros.

SOLUCIÓN

1. El pasillo del cole y el gimnasio del cole: 46 metros y 28 metros
2. 46 + 28 = **74** metros en total

Resultado: 74

24 El muelle del puerto mide 33 metros y el paseo marítimo mide 50 metros: ¿cuántos metros miden en total?

Pista: Si se ponen una detrás de otra, el muelle del puerto y el paseo marítimo miden 33 + 50 metros.

SOLUCIÓN

1. El muelle del puerto y el paseo marítimo: 33 metros y 50 metros
2. 33 + 50 = **83** metros en total

Resultado: 83

Ejercicios intermedios

3 La valla del jardín mide 42 metros y la tapia del patio, 30 metros: ¿cuántos metros más mide la valla del jardín?

Pista: Compara la valla del jardín y la tapia del patio: resta 42 – 30.

SOLUCIÓN

1. La valla del jardín mide 42 metros y la tapia del patio, 30 metros
2. 42 – 30 = **12** metros más

Resultado: 12

4 **En la balanza, el carrito de la compra lleno pesa 25 kilos y la bolsa de deporte del equipo, 16 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: 25 y 16 kilos.

SOLUCIÓN

1. El carrito de la compra lleno y la bolsa de deporte del equipo: 25 kilos y 16 kilos
2. Juntas pesan 25 + 16 = **41** kilos

Resultado: 41

6 **En la balanza, un saco de arena pesa 33 kilos y un saco de harina, 31 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: 33 y 31 kilos.

SOLUCIÓN

1. Un saco de arena y un saco de harina: 33 kilos y 31 kilos
2. Juntas pesan 33 + 31 = **64** kilos

Resultado: 64

7 **En la balanza, una mochila de montaña pesa 13 kilos y una tienda de campaña familiar, 14 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: 13 y 14 kilos.

SOLUCIÓN

1. Una mochila de montaña y una tienda de campaña familiar: 13 kilos y 14 kilos
2. Juntas pesan 13 + 14 = **27** kilos

Resultado: 27

9 **La piscina del polideportivo mide 48 metros y el patio del cole, 18 metros: ¿cuántos metros más mide la piscina del polideportivo?**

Pista: Compara la piscina del polideportivo y el patio del cole: resta 48 – 18.

SOLUCIÓN

1. La piscina del polideportivo mide 48 metros y el patio del cole, 18 metros
2. 48 – 18 = **30** metros más

Resultado: 30

11 **En la balanza, la caja de juguetes pesa 17 kilos y la caja de libros, 33 kilos: ¿cuántos kilos pesan las dos cosas juntas?**

Pista: Si la caja de juguetes y la caja de libros se ponen juntas en la balanza, se suman: 17 y 33 kilos.

SOLUCIÓN

1. La caja de juguetes y la caja de libros: 17 kilos y 33 kilos
2. Juntas pesan 17 + 33 = **50** kilos

Resultado: 50

12 **En la balanza, una bicicleta pesa 15 kilos y un patinete eléctrico, 19 kilos: ¿cuántos kilos pesan las dos cosas juntas?**

Pista: Si una bicicleta y un patinete eléctrico se ponen juntas en la balanza, se suman: 15 y 19 kilos.

SOLUCIÓN

1. Una bicicleta y un patinete eléctrico: 15 kilos y 19 kilos
2. Juntas pesan 15 + 19 = **34** kilos

Resultado: 34

13 **En la balanza, un bidón de agua pesa 20 kilos y una garrafa de aceite, 30 kilos: ¿cuántos kilos pesan las dos cosas juntas?**

Pista: Si un bidón de agua y una garrafa de aceite se ponen juntas en la balanza, se suman: 20 y 30 kilos.

SOLUCIÓN

1. Un bidón de agua y una garrafa de aceite: 20 kilos y 30 kilos
2. Juntas pesan 20 + 30 = **50** kilos

Resultado: 50

16 **En la balanza, un niño de seis años pesa 19 kilos y una niña de seis años, 23 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: 19 y 23 kilos.

SOLUCIÓN

1. Un niño de seis años y una niña de seis años: 19 kilos y 23 kilos
2. Juntas pesan 19 + 23 = **42** kilos

Resultado: 42

17 **La pista de patinaje mide 49 metros y el escenario del parque, 14 metros: ¿cuántos metros más mide la pista de patinaje?**

Pista: Compara la pista de patinaje y el escenario del parque: resta 49 – 14.

SOLUCIÓN

1. La pista de patinaje mide 49 metros y el escenario del parque, 14 metros
2. 49 – 14 = **35** metros más

Resultado: 35

21 **La pista de atletismo mide 74 metros y la valla del campo, 31 metros: ¿cuántos metros más mide la pista de atletismo?**

Pista: Compara la pista de atletismo y la valla del campo: resta 74 – 31.

SOLUCIÓN

1. La pista de atletismo mide 74 metros y la valla del campo, 31 metros
2. 74 – 31 = **43** metros más

Resultado: 43

22 **El camino del parque mide 87 metros y el camino del huerto, 61 metros: ¿cuántos metros más mide el camino del parque?**

Pista: Compara el camino del parque y el camino del huerto: resta 87 – 61.

SOLUCIÓN

1. El camino del parque mide 87 metros y el camino del huerto, 61 metros
2. 87 – 61 = **26** metros más

Resultado: 26

23 **En la balanza, un perro grande pesa 35 kilos y un saco de pienso, 29 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: 35 y 29 kilos.

SOLUCIÓN

1. Un perro grande y un saco de pienso: 35 kilos y 29 kilos
2. Juntas pesan 35 + 29 = **64** kilos

Resultado: 64

25 **El muelle del puerto mide 59 metros y el paseo marítimo, 48 metros: ¿cuántos metros más mide el muelle del puerto?**

Pista: Compara el muelle del puerto y el paseo marítimo: resta 59 – 48.

SOLUCIÓN

1. El muelle del puerto mide 59 metros y el paseo marítimo, 48 metros
2. 59 – 48 = **11** metros más

Resultado: 11

26 **El puente del pueblo mide 57 metros y la calle del colegio, 47 metros: ¿cuántos metros más mide el puente del pueblo?**

Pista: Compara el puente del pueblo y la calle del colegio: resta 57 – 47.

SOLUCIÓN

1. El puente del pueblo mide 57 metros y la calle del colegio, 47 metros
2. 57 – 47 = **10** metros más

Resultado: 10

27 **En la balanza, una oveja pesa 45 kilos y un cordero, 19 kilos: ¿cuántos kilos pesan las dos cosas juntas?**

Pista: Si una oveja y un cordero se ponen juntas en la balanza, se suman: 45 y 19 kilos.

SOLUCIÓN

1. Una oveja y un cordero: 45 kilos y 19 kilos
2. Juntas pesan 45 + 19 = **64** kilos

Resultado: 64

29 **En la balanza, un cesto de ropa mojada pesa 14 kilos y un cesto de leña, 36 kilos: ¿cuántos kilos pesan las dos cosas juntas?**

Pista: Si un cesto de ropa mojada y un cesto de leña se ponen juntas en la balanza, se suman: 14 y 36 kilos.

SOLUCIÓN

1. Un cesto de ropa mojada y un cesto de leña: 14 kilos y 36 kilos
2. Juntas pesan 14 + 36 = **50** kilos

Resultado: 50

Ejercicios avanzados

5 **La fuente del jardín tiene 28 litros de agua y se le añaden 33 litros: ¿cuántos litros tiene ahora?**

Pista: Añadir 33 litros a 28 litros es sumar: 28 + 33.

SOLUCIÓN

1. La fuente del jardín tenía 28 litros de agua y recibe 33 litros
2. 28 + 33 = **61** litros

Resultado: 61

8 **El depósito del huerto tiene 85 litros de agua y se le añaden 14 litros: ¿cuántos litros tiene ahora?**

Pista: Añadir 14 litros a 85 litros es sumar: 85 + 14.

SOLUCIÓN

1. El depósito del huerto tenía 85 litros de agua y recibe 14 litros
2. 85 + 14 = **99** litros

Resultado: 99

10 **La bañera de los patitos tiene 33 litros de agua y se le añaden 12 litros: ¿cuántos litros tiene ahora?**

Pista: Añadir 12 litros a 33 litros es sumar: 33 + 12.

SOLUCIÓN

1. La bañera de los patitos tenía 33 litros de agua y recibe 12 litros
2. 33 + 12 = **45** litros

Resultado: 45

18 **El acuario del museo tiene 69 litros de agua y se le añaden 24 litros: ¿cuántos litros tiene ahora?**

Pista: Añadir 24 litros a 69 litros es sumar: 69 + 24.

SOLUCIÓN

1. El acuario del museo tenía 69 litros de agua y recibe 24 litros
2. 69 + 24 = **93** litros

Resultado: 93

19 **El abrevadero de las vacas tiene 41 litros de agua y se le añaden 18 litros: ¿cuántos litros tiene ahora?**

Pista: Añadir 18 litros a 41 litros es sumar: 41 + 18.

SOLUCIÓN

1. El abrevadero de las vacas tenía 41 litros de agua y recibe 18 litros
2. 41 + 18 = **59** litros

Resultado: 59

20 **El barreño de la colada tiene 11 litros de agua y se le añaden 16 litros: ¿cuántos litros tiene ahora?**

Pista: Añadir 16 litros a 11 litros es sumar: 11 + 16.

SOLUCIÓN

1. El barreño de la colada tenía 11 litros de agua y recibe 16 litros
2. 11 + 16 = **27** litros

Resultado: 27

28 **La pila del lavadero tiene 22 litros de agua y se le añaden 18 litros: ¿cuántos litros tiene ahora?**

Pista: Añadir 18 litros a 22 litros es sumar: 22 + 18.

SOLUCIÓN

1. La pila del lavadero tenía 22 litros de agua y recibe 18 litros
2. 22 + 18 = **40** litros

Resultado: 40

30 **La piscina hinchable de los peques tiene 48 litros de agua y se le añaden 37 litros: ¿cuántos litros tiene ahora?**

Pista: Añadir 37 litros a 48 litros es sumar: 48 + 37.

SOLUCIÓN

1. La piscina hinchable de los peques tenía 48 litros de agua y recibe 37 litros
2. 48 + 37 = **85** litros

Resultado: 85

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

2 El mercadillo del colegio empieza a las 2 y dura 3 horas: ¿a qué hora termina?

Pista: Suma 3 horas a la hora en que empieza el mercadillo del colegio: las 2.

SOLUCIÓN

1. El mercadillo del colegio empieza a las 2 y pasan 3 horas
2. 2 + 3 = 5: el mercadillo del colegio termina a las **5**

Resultado: 5

6 La visita al museo empieza a las 8 y media y dura 3 horas: ¿a qué hora termina?

Pista: Suma 3 horas a la hora en que empieza la visita al museo: las 8 y media.

SOLUCIÓN

1. La visita al museo empieza a las 8 y media y pasan 3 horas
2. 8 + 3 = 11: la visita al museo termina a las **11 y media**

Resultado: 11 y media

12 El mercadillo del colegio empieza a las 4 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 4 y media.

SOLUCIÓN

1. El mercadillo del colegio empieza a las 4 y media y pasan 2 horas
2. 4 + 2 = 6: el mercadillo del colegio termina a las **6 y media**

Resultado: 6 y media

17 Hoy es viernes: ¿qué día será después de pasar 2 días y otros 4 días más?

Pista: Cuenta 2 días desde el viernes y, después, 4 más; tras el domingo vuelve el lunes.

SOLUCIÓN

1. 2 + 4 = 6 días en total desde el viernes
2. Sumando 2 y 4, será **jueves**

Resultado: jueves

19 La visita a la granja empieza a las 8 y media y dura 2 horas: ¿a qué hora termina?

Pista: Suma 2 horas a la hora en que empieza la visita a la granja: las 8 y media.

SOLUCIÓN

1. La visita a la granja empieza a las 8 y media y pasan 2 horas
2. 8 + 2 = 10: la visita a la granja termina a las **10 y media**

Resultado: 10 y media

26 El ensayo del coro empieza a las 5 y dura 3 horas: ¿a qué hora termina?

Pista: Suma 3 horas a la hora en que empieza el ensayo del coro: las 5.

SOLUCIÓN

1. El ensayo del coro empieza a las 5 y pasan 3 horas
2. 5 + 3 = 8: el ensayo del coro termina a las **8**

Resultado: 8

Ejercicios intermedios

1 Si estamos en marzo, el mes 3 del año, ¿qué mes será dentro de 4 meses?

Pista: Desde el mes 3, cuenta 4 meses; después de diciembre vuelve enero.

SOLUCIÓN

1. 3 + 4 = 7
2. 3 + 4 meses: el mes 7 es **julio**

Resultado: julio

3 El cuentacuentos de la biblioteca empieza a las 3 y termina a las 5: ¿cuántas horas dura?

Pista: Cuenta las horas que pasan de las 3 a las 5 en el cuentacuentos de la biblioteca.

SOLUCIÓN

1. El cuentacuentos de la biblioteca: de las 3 a las 5
2. 5 – 3 = **2**: el cuentacuentos de la biblioteca dura 2 horas

Resultado: 2

4 Hoy es 6 de noviembre y la visita al museo es dentro de 5 días: ¿qué día de noviembre será?

Pista: Cuenta 5 días hacia delante en el calendario desde el 6 de noviembre.

SOLUCIÓN

1. Desde el 6 de noviembre se cuentan 5 días
2. 6 + 5 = 11: la visita al museo es el **11** de noviembre

Resultado: 11

9 Hoy es 20 de julio y el cuentacuentos de la biblioteca es dentro de 4 días: ¿qué día de julio será?

Pista: Cuenta 4 días hacia delante en el calendario desde el 20 de julio.

SOLUCIÓN

1. Desde el 20 de julio se cuentan 4 días
2. 20 + 4 = 24: el cuentacuentos de la biblioteca es el **24** de julio

Resultado: 24

10 **Hoy es 9 de mayo y el campamento de día es dentro de 4 días: ¿qué día de mayo será?**

Pista: Cuenta 4 días hacia delante en el calendario desde el 9 de mayo.

SOLUCIÓN

1. Desde el 9 de mayo se cuentan 4 días
2. 9 + 4 = 13: el campamento de día es el **13** de mayo

Resultado: 13

11 **Si estamos en febrero, el mes 2 del año, ¿qué mes será dentro de 5 meses?**

Pista: Desde el mes 2, cuenta 5 meses; después de diciembre vuelve enero.

SOLUCIÓN

1. 2 + 5 = 7
2. 2 + 5 meses: el mes 7 es **julio**

Resultado: julio

13 **Hoy es 12 de enero y la clase de baile es dentro de 13 días: ¿qué día de enero será?**

Pista: Cuenta 13 días hacia delante en el calendario desde el 12 de enero.

SOLUCIÓN

1. Desde el 12 de enero se cuentan 13 días
2. 12 + 13 = 25: la clase de baile es el **25** de enero

Resultado: 25

14 **Si estamos en julio, el mes 7 del año, ¿qué mes será dentro de 2 meses?**

Pista: Desde el mes 7, cuenta 2 meses; después de diciembre vuelve enero.

SOLUCIÓN

1. 7 + 2 = 9
2. 7 + 2 meses: el mes 9 es **septiembre**

Resultado: septiembre

15 **El torneo de pilla-pilla empieza a las 5 y termina a las 7: ¿cuántas horas dura?**

Pista: Cuenta las horas que pasan de las 5 a las 7 en el torneo de pilla-pilla.

SOLUCIÓN

1. El torneo de pilla-pilla: de las 5 a las 7
2. 7 – 5 = **2**: el torneo de pilla-pilla dura 2 horas

Resultado: 2

16 **Hoy es 6 de noviembre y el ensayo del coro es dentro de 7 días: ¿qué día de noviembre será?**

Pista: Cuenta 7 días hacia delante en el calendario desde el 6 de noviembre.

SOLUCIÓN

1. Desde el 6 de noviembre se cuentan 7 días
2. 6 + 7 = 13: el ensayo del coro es el **13** de noviembre

Resultado: 13

18 **Hoy es 11 de mayo y la excursión al parque es dentro de 9 días: ¿qué día de mayo será?**

Pista: Cuenta 9 días hacia delante en el calendario desde el 11 de mayo.

SOLUCIÓN

1. Desde el 11 de mayo se cuentan 9 días
2. 11 + 9 = 20: la excursión al parque es el **20** de mayo

Resultado: 20

20 **Hoy es 8 de mayo y la visita al museo es dentro de 7 días: ¿qué día de mayo será?**

Pista: Cuenta 7 días hacia delante en el calendario desde el 8 de mayo.

SOLUCIÓN

1. Desde el 8 de mayo se cuentan 7 días
2. 8 + 7 = 15: la visita al museo es el **15** de mayo

Resultado: 15

21 El ensayo del coro empieza a las 4 y termina a las 5: ¿cuántas horas dura?

Pista: Cuenta las horas que pasan de las 4 a las 5 en el ensayo del coro.

SOLUCIÓN

1. El ensayo del coro: de las 4 a las 5
2. 5 – 4 = **1**: el ensayo del coro dura 1 hora

Resultado: 1

22 Hoy es 9 de agosto y el torneo de pilla-pilla es dentro de 12 días: ¿qué día de agosto será?

Pista: Cuenta 12 días hacia delante en el calendario desde el 9 de agosto.

SOLUCIÓN

1. Desde el 9 de agosto se cuentan 12 días
2. 9 + 12 = 21: el torneo de pilla-pilla es el **21** de agosto

Resultado: 21

23 Hoy es 17 de julio y la excursión al parque es dentro de 11 días: ¿qué día de julio será?

Pista: Cuenta 11 días hacia delante en el calendario desde el 17 de julio.

SOLUCIÓN

1. Desde el 17 de julio se cuentan 11 días
2. 17 + 11 = 28: la excursión al parque es el **28** de julio

Resultado: 28

24 Hoy es 16 de marzo y la clase de baile es dentro de 10 días: ¿qué día de marzo será?

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

SOLUCIÓN

1. Desde el 16 de marzo se cuentan 10 días
2. 16 + 10 = 26: la clase de baile es el **26** de marzo

Resultado: 26

25 **Hoy es 1 de febrero y el taller de manualidades es dentro de 8 días: ¿qué día de febrero será?**

Pista: Cuenta 8 días hacia delante en el calendario desde el 1 de febrero.

SOLUCIÓN

1. Desde el 1 de febrero se cuentan 8 días
2. 1 + 8 = 9: el taller de manualidades es el **9** de febrero

Resultado: 9

27 **Si estamos en octubre, el mes 10 del año, ¿qué mes será dentro de 3 meses?**

Pista: Desde el mes 10, cuenta 3 meses; después de diciembre vuelve enero.

SOLUCIÓN

1. 10 + 3 = 13, y como pasa de 12: 13 – 12 = 1
2. 10 + 3 meses: el mes 1 es **enero**

Resultado: enero

28 **Hoy es 13 de noviembre y la función de teatro es dentro de 7 días: ¿qué día de noviembre será?**

Pista: Cuenta 7 días hacia delante en el calendario desde el 13 de noviembre.

SOLUCIÓN

1. Desde el 13 de noviembre se cuentan 7 días
2. 13 + 7 = 20: la función de teatro es el **20** de noviembre

Resultado: 20

29 **Si estamos en septiembre, el mes 9 del año, ¿qué mes será dentro de 5 meses?**

Pista: Desde el mes 9, cuenta 5 meses; después de diciembre vuelve enero.

SOLUCIÓN

1. 9 + 5 = 14, y como pasa de 12: 14 – 12 = 2
2. 9 + 5 meses: el mes 2 es **febrero**

Resultado: febrero

30 **Hoy es 9 de septiembre y la clase de baile es dentro de 5 días: ¿qué día de septiembre será?**

Pista: Cuenta 5 días hacia delante en el calendario desde el 9 de septiembre.

SOLUCIÓN

1. Desde el 9 de septiembre se cuentan 5 días
2. 9 + 5 = 14: la clase de baile es el **14** de septiembre

Resultado: 14

Ejercicios avanzados

5 **La visita a la granja es dentro de 3 semanas y 6 días: ¿cuántos días faltan para la visita a la granja?**

Pista: Pasa las 3 semanas a días, a 7 días cada una, y suma 6 días más.

SOLUCIÓN

1. 3 semanas y 6 días: 7 + 7 + 7 + 6 = **27** días
2. Para la visita a la granja faltan 27 días

Resultado: 27

7 **El cuentacuentos de la biblioteca es dentro de 3 semanas y 5 días: ¿cuántos días faltan para el cuentacuentos de la biblioteca?**

Pista: Pasa las 3 semanas a días, a 7 días cada una, y suma 5 días más.

SOLUCIÓN

1. 3 semanas y 5 días: 7 + 7 + 7 + 5 = **26** días
2. Para el cuentacuentos de la biblioteca faltan 26 días

Resultado: 26

8 **El campamento de día es dentro de 4 semanas y 3 días: ¿cuántos días faltan para el campamento de día?**

Pista: Pasa las 4 semanas a días, a 7 días cada una, y suma 3 días más.

SOLUCIÓN

1. 4 semanas y 3 días: 7 + 7 + 7 + 7 + 3 = **31** días
2. Para el campamento de día faltan 31 días

Resultado: 31

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

1 ¿Cuántos lados tienen entre todos 4 cuadrados y 2 rectángulos?

Pista: Cada cuadrado tiene 4 lados y cada rectángulo, 4: hay 4 y 2.

SOLUCIÓN

1. 4 cuadrados: 4 + 4 + 4 + 4 = 16; 2 rectángulos: 4 + 4 = 8
2. 16 + 8 = **24** lados en los 4 cuadrados y los 2 rectángulos

Resultado: 24

2 Una cara de payaso es simétrica: en la parte izquierda hay 7 lunares grandes y 4 pequeños; ¿cuántos lunares hay en total?

Pista: Las dos mitades de una cara de payaso son iguales: cuenta las 7 grandes y las 4 pequeñas de una mitad y duplícalas.

SOLUCIÓN

1. 7 + 4 = 11 lunares en la parte izquierda
2. 11 + 11 = **22** lunares en una cara de payaso

Resultado: 22

26 **Una estrella de mar es simétrica: en una mitad hay 5 ventosas grandes y 4 pequeñas; ¿cuántas ventosas hay en total?**

Pista: Las dos mitades de una estrella de mar son iguales: cuenta las 5 grandes y las 4 pequeñas de una mitad y duplícalas.

SOLUCIÓN

1. 5 + 4 = 9 ventosas en una mitad
2. 9 + 9 = **18** ventosas en una estrella de mar

Resultado: 18

29 **Una hoja de roble es simétrica: en una mitad hay 3 nervios grandes y 10 pequeños; ¿cuántos nervios hay en total?**

Pista: Las dos mitades de una hoja de roble son iguales: cuenta las 3 grandes y las 10 pequeñas de una mitad y duplícalas.

SOLUCIÓN

1. 3 + 10 = 13 nervios en una mitad
2. 13 + 13 = **26** nervios en una hoja de roble

Resultado: 26

30 **¿Cuántos vértices tienen entre todos 3 cuadrados y 4 rectángulos?**

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

SOLUCIÓN

1. 3 cuadrados: 4 + 4 + 4 = 12; 4 rectángulos: 4 + 4 + 4 + 4 = 16
2. 12 + 16 = **28** vértices en los 3 cuadrados y los 4 rectángulos

Resultado: 28

Ejercicios intermedios

3 **Claudia dibuja 28 líneas en la ventana con un rotulador: 10 son cerradas y las demás, abiertas; ¿cuántas líneas abiertas dibuja?**

Pista: De las 28 líneas, quita las 10 cerradas.

SOLUCIÓN

1. 28 – 10 = **18** líneas abiertas
2. Comprobación: 10 + 18 = 28

Resultado: 18

4 **En la pista de atletismo juegan 18 niños: 3 están en el exterior, 4 pisan la frontera y los demás están en el interior; ¿cuántos están en el interior?**

Pista: A los 18 niños quítales los 3 del exterior y los 4 de la frontera.

SOLUCIÓN

1. 3 + 4 = 7 niños en el exterior o en la frontera
2. 18 – 7 = **11** niños en el interior

Resultado: 11

6 **En la zona de juegos del parque juegan 17 niños: 8 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 8 del exterior y los 5 de la frontera.

SOLUCIÓN

1. 8 + 5 = 13 niños en el exterior o en la frontera
2. 17 – 13 = **4** niños en el interior

Resultado: 4

7 **Pablo dibuja 19 líneas en la arena de la playa: 6 son abiertas y las demás, cerradas; ¿cuántas líneas cerradas dibuja?**

Pista: De las 19 líneas, quita las 6 abiertas.

SOLUCIÓN

1. 19 – 6 = **13** líneas cerradas
2. Comprobación: 6 + 13 = 19

Resultado: 13

8 **Emma dibuja 26 líneas en la pizarra: 5 son curvas y las demás, rectas; ¿cuántas líneas rectas dibuja?**

Pista: De las 26 líneas, quita las 5 curvas.

SOLUCIÓN

1. 26 – 5 = **21** líneas rectas
2. Comprobación: 5 + 21 = 26

Resultado: 21

10 **Hugo dibuja 23 líneas en la libreta de clase: 13 son cerradas y las demás, abiertas; ¿cuántas líneas abiertas dibuja?**

Pista: De las 23 líneas, quita las 13 cerradas.

SOLUCIÓN

1. 23 – 13 = **10** líneas abiertas
2. Comprobación: 13 + 10 = 23

Resultado: 10

11 **En la pista de patinaje juegan 29 niños: 3 están en el interior, 6 pisan la frontera y los demás están en el exterior; ¿cuántos están en el exterior?**

Pista: A los 29 niños quítales los 3 del interior y los 6 de la frontera.

SOLUCIÓN

1. 3 + 6 = 9 niños en el interior o en la frontera
2. 29 – 9 = **20** niños en el exterior

Resultado: 20

14 **En el triángulo de la gymkana juegan 23 niños: 7 están en el interior, 4 pisan la frontera y los demás están en el exterior; ¿cuántos están en el exterior?**

Pista: A los 23 niños quítales los 7 del interior y los 4 de la frontera.

SOLUCIÓN

1. 7 + 4 = 11 niños en el interior o en la frontera
2. 23 – 11 = **12** niños en el exterior

Resultado: 12

18 **Irene dibuja 29 líneas en la ventana con un rotulador: 18 son curvas y las demás, rectas; ¿cuántas líneas rectas dibuja?**

Pista: De las 29 líneas, quita las 18 curvas.

SOLUCIÓN

1. 29 – 18 = **11** líneas rectas
2. Comprobación: 18 + 11 = 29

Resultado: 11

20 **Vega dibuja 26 líneas en el cuaderno de caligrafía: 21 son rectas y las demás, curvas; ¿cuántas líneas curvas dibuja?**

Pista: De las 26 líneas, quita las 21 rectas.

SOLUCIÓN

1. 26 – 21 = **5** líneas curvas
2. Comprobación: 21 + 5 = 26

Resultado: 5

21 **Lucía dibuja 27 líneas en un folio grande: 12 son cerradas y las demás, abiertas; ¿cuántas líneas abiertas dibuja?**

Pista: De las 27 líneas, quita las 12 cerradas.

SOLUCIÓN

1. 27 – 12 = **15** líneas abiertas
2. Comprobación: 12 + 15 = 27

Resultado: 15

22 **Carla dibuja 23 líneas en una hoja de papel reciclado: 10 son curvas y las demás, rectas; ¿cuántas líneas rectas dibuja?**

Pista: De las 23 líneas, quita las 10 curvas.

SOLUCIÓN

1. 23 – 10 = **13** líneas rectas
2. Comprobación: 10 + 13 = 23

Resultado: 13

23 **Alba dibuja 19 líneas en la libreta de clase: 11 son abiertas y las demás, cerradas; ¿cuántas líneas cerradas dibuja?**

Pista: De las 19 líneas, quita las 11 abiertas.

SOLUCIÓN

1. 19 – 11 = **8** líneas cerradas
2. Comprobación: 11 + 8 = 19

Resultado: 8

24 **Sara dibuja 18 líneas en el mural del aula: 8 son cerradas y las demás, abiertas; ¿cuántas líneas abiertas dibuja?**

Pista: De las 18 líneas, quita las 8 cerradas.

SOLUCIÓN

1. 18 – 8 = **10** líneas abiertas
2. Comprobación: 8 + 10 = 18

Resultado: 10

25 **Nerea dibuja 26 líneas en una hoja de papel reciclado: 16 son cerradas y las demás, abiertas; ¿cuántas líneas abiertas dibuja?**

Pista: De las 26 líneas, quita las 16 cerradas.

SOLUCIÓN

1. 26 – 16 = **10** líneas abiertas
2. Comprobación: 16 + 10 = 26

Resultado: 10

27 **Iker dibuja 23 líneas en una hoja cuadriculada: 11 son curvas y las demás, rectas; ¿cuántas líneas rectas dibuja?**

Pista: De las 23 líneas, quita las 11 curvas.

SOLUCIÓN

1. 23 – 11 = **12** líneas rectas
2. Comprobación: 11 + 12 = 23

Resultado: 12

28 **Elena dibuja 16 líneas en la pizarra: 10 son rectas y las demás, curvas; ¿cuántas líneas curvas dibuja?**

Pista: De las 16 líneas, quita las 10 rectas.

SOLUCIÓN

1. 16 – 10 = **6** líneas curvas
2. Comprobación: 10 + 6 = 16

Resultado: 6

Ejercicios avanzados

5 **Emma recorta 6 rectángulos y 5 círculos de goma eva: ¿cuántos lados tienen entre todas las figuras?**

Pista: Entre los 6 rectángulos y los 5 círculos, solo los rectángulos tienen lados: 4 cada uno.

SOLUCIÓN

1. 6 rectángulos: 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24 lados; los 5 círculos no tienen lados
2. Entre 6 rectángulos y 5 círculos hay **24** lados

Resultado: 24

9 **Daniel recorta 5 rectángulos y 4 círculos de papel charol: ¿cuántos lados tienen entre todas las figuras?**

Pista: Entre los 5 rectángulos y los 4 círculos, solo los rectángulos tienen lados: 4 cada uno.

SOLUCIÓN

1. 5 rectángulos: 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20 lados; los 4 círculos no tienen lados
2. Entre 5 rectángulos y 4 círculos hay **20** lados

Resultado: 20

12 **Leo recorta 2 triángulos y 3 círculos de hojas de colores: ¿cuántos lados tienen entre todas las figuras?**

Pista: Entre los 2 triángulos y los 3 círculos, solo los triángulos tienen lados: 3 cada uno.

SOLUCIÓN

1. 2 triángulos: 3 + 3 = 6 lados; los 3 círculos no tienen lados
2. Entre 2 triángulos y 3 círculos hay **6** lados

Resultado: 6

13 **Samuel recorta 3 rectángulos y 6 círculos de papel pinocho: ¿cuántos lados tienen entre todas las figuras?**

Pista: Entre los 3 rectángulos y los 6 círculos, solo los rectángulos tienen lados: 4 cada uno.

SOLUCIÓN

1. 3 rectángulos: 4 + 4 + 4 = 12 lados; los 6 círculos no tienen lados
2. Entre 3 rectángulos y 6 círculos hay **12** lados

Resultado: 12

15 **Marina recorta 5 triángulos y 6 círculos de papel pinocho: ¿cuántos lados tienen entre todas las figuras?**

Pista: Entre los 5 triángulos y los 6 círculos, solo los triángulos tienen lados: 3 cada uno.

SOLUCIÓN

1. 5 triángulos: 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15 lados; los 6 círculos no tienen lados
2. Entre 5 triángulos y 6 círculos hay **15** lados

Resultado: 15

16 **Marcos recorta 6 cuadrados y 2 círculos de papel charol: ¿cuántos lados tienen entre todas las figuras?**

Pista: Entre los 6 cuadrados y los 2 círculos, solo los cuadrados tienen lados: 4 cada uno.

SOLUCIÓN

1. 6 cuadrados: 4 + 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 24 lados; los 2 círculos no tienen lados
2. Entre 6 cuadrados y 2 círculos hay **24** lados

Resultado: 24

17 **Óscar recorta 4 triángulos y 2 círculos de papel de aluminio: ¿cuántos lados tienen entre todas las figuras?**

Pista: Entre los 4 triángulos y los 2 círculos, solo los triángulos tienen lados: 3 cada uno.

SOLUCIÓN

1. 4 triángulos: 3 + 3 + 3 + 3 = 12 lados; los 2 círculos no tienen lados
2. Entre 4 triángulos y 2 círculos hay **12** lados

Resultado: 12

19 **Valeria recorta 5 cuadrados y 2 círculos de papel de aluminio: ¿cuántos lados tienen entre todas las figuras?**

Pista: Entre los 5 cuadrados y los 2 círculos, solo los cuadrados tienen lados: 4 cada uno.

SOLUCIÓN

1. 5 cuadrados: 4 + 4 + 4 + 4 + 4 = 20 lados; los 2 círculos no tienen lados
2. Entre 5 cuadrados y 2 círculos hay **20** lados

Resultado: 20

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 20 y la de los niños, 24: ¿cuántos alumnos hay en total?**

Pista: Junta los datos de las dos filas: 20 y 24.

SOLUCIÓN

1. Niñas y niños: 20 y 24
2. 20 + 24 = **44** alumnos

Resultado: 44

2 **En clase han votado su comida favorita y este es el recuento: tortilla, 11; arroz, 10; macarrones, 8 y lentejas, 2. ¿Cuántos niños han votado?**

Pista: Suma los votos de las cuatro respuestas sobre su comida favorita: 11, 10, 8, 2.

SOLUCIÓN

1. tortilla y arroz: 11 + 10 = 21
2. Con macarrones: 21 + 8 = 29
3. Con lentejas: 29 + 2 = **31** votos

Resultado: 31

15 **En clase han votado su fruta favorita y este es el recuento: cereza, 3; melón, 8; uva, 10 y sandía, 4. ¿Cuántos niños han votado?**

Pista: Suma los votos de las cuatro respuestas sobre su fruta favorita: 3, 8, 10, 4.

SOLUCIÓN

1. cereza y melón: 3 + 8 = 11
2. Con uva: 11 + 10 = 21
3. Con sandía: 21 + 4 = **25** votos

Resultado: 25

18 **En clase han votado su juguete favorito y este es el recuento: coche, 4; puzle, 3; muñeco, 11 y pelota, 9. ¿Cuántos niños han votado?**

Pista: Suma los votos de las cuatro respuestas sobre su juguete favorito: 4, 3, 11, 9.

SOLUCIÓN

1. coche y puzle: 4 + 3 = 7
2. Con muñeco: 7 + 11 = 18
3. Con pelota: 18 + 9 = **27** votos

Resultado: 27

19 **En clase han votado su día favorito y este es el recuento: sábado, 8; domingo, 5; lunes, 6 y viernes, 9. ¿Cuántos niños han votado?**

Pista: Suma los votos de las cuatro respuestas sobre su día favorito: 8, 5, 6, 9.

SOLUCIÓN

1. sábado y domingo: 8 + 5 = 13
2. Con lunes: 13 + 6 = 19
3. Con viernes: 19 + 9 = **28** votos

Resultado: 28

21 **En clase han votado su color favorito y este es el recuento: naranja, 12; rosa, 5; morado, 8 y verde, 2. ¿Cuántos niños han votado?**

Pista: Suma los votos de las cuatro respuestas sobre su color favorito: 12, 5, 8, 2.

SOLUCIÓN

1. naranja y rosa: 12 + 5 = 17
2. Con morado: 17 + 8 = 25
3. Con verde: 25 + 2 = **27** votos

Resultado: 27

23 **En clase han votado su color favorito y este es el recuento: morado, 10; naranja, 2; rosa, 12 y verde, 7. ¿Cuántos niños han votado?**

Pista: Suma los votos de las cuatro respuestas sobre su color favorito: 10, 2, 12, 7.

SOLUCIÓN

1. morado y naranja: 10 + 2 = 12
2. Con rosa: 12 + 12 = 24
3. Con verde: 24 + 7 = **31** votos

Resultado: 31

24 **En clase han votado su cuento favorito y este es el recuento: Pinocho, 10; Caperucita, 5; Cenicienta, 9 y Hansel, 3. ¿Cuántos niños han votado?**

Pista: Suma los votos de las cuatro respuestas sobre su cuento favorito: 10, 5, 9, 3.

SOLUCIÓN

1. Pinocho y Caperucita: 10 + 5 = 15
2. Con Cenicienta: 15 + 9 = 24
3. Con Hansel: 24 + 3 = **27** votos

Resultado: 27

30 **En clase han votado su comida favorita y este es el recuento: tortilla, 3; macarrones, 4; arroz, 9 y lentejas, 7. ¿Cuántos niños han votado?**

Pista: Suma los votos de las cuatro respuestas sobre su comida favorita: 3, 4, 9, 7.

SOLUCIÓN

1. tortilla y macarrones: 3 + 4 = 7
2. Con arroz: 7 + 9 = 16
3. Con lentejas: 16 + 7 = **23** votos

Resultado: 23

Ejercicios intermedios

3 **En el pictograma del jardín de la abuela cada símbolo vale 2 tulipanes: el lunes hay 5 símbolos y el martes, 7: ¿cuántos tulipanes son entre los dos días?**

Pista: Cuenta los símbolos de los dos días, 5 + 7, y cada uno vale 2 tulipanes.

SOLUCIÓN

1. 5 + 7 = 12 símbolos de tulipanes
2. Cada símbolo vale 2: 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = **24** tulipanes

Resultado: 24

4 **En clase han votado su dibujo favorito y este es el recuento: sol, 13; flor, 6; barco, 5 y casa, 14. ¿Qué opción ha ganado?**

Pista: Gana la respuesta sobre su dibujo favorito con más votos: busca el número más alto de 13, 6, 5, 14.

SOLUCIÓN

1. Votos de su dibujo favorito: el número más alto de 13, 6, 5, 14 es 14
2. 14 > 13: gana **casa**

Resultado: casa

6 **En el pictograma de la bañera de casa cada símbolo vale 2 patitos de goma: el lunes hay 6 símbolos y el martes, 2: ¿cuántos patitos de goma son entre los dos días?**

Pista: Cuenta los símbolos de los dos días, 6 + 2, y cada uno vale 2 patitos de goma.

SOLUCIÓN

1. 6 + 2 = 8 símbolos de patitos de goma
2. Cada símbolo vale 2: 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = **16** patitos de goma

Resultado: 16

7 **En el pictograma de la playa cada símbolo vale 5 conchas: el lunes hay 3 símbolos y el martes, 2: ¿cuántas conchas son entre los dos días?**

Pista: Cuenta los símbolos de los dos días, 3 + 2, y cada uno vale 5 conchas.

SOLUCIÓN

1. 3 + 2 = 5 símbolos de conchas
2. Cada símbolo vale 5: 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = **25** conchas

Resultado: 25

10 **En el pictograma del desfile de carnaval cada símbolo vale 5 máscaras: el lunes hay 9 símbolos y el martes, 7: ¿cuántas máscaras son entre los dos días?**

Pista: Cuenta los símbolos de los dos días, 9 + 7, y cada uno vale 5 máscaras.

SOLUCIÓN

1. 9 + 7 = 16 símbolos de máscaras
2. Cada símbolo vale 5: 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = **80** máscaras

Resultado: 80

11 **En el pictograma del pasillo del cole cada símbolo vale 10 abrigos: el lunes hay 7 símbolos y el martes, 2: ¿cuántos abrigos son entre los dos días?**

Pista: Cuenta los símbolos de los dos días, 7 + 2, y cada uno vale 10 abrigos.

SOLUCIÓN

1. 7 + 2 = 9 símbolos de abrigos
2. Cada símbolo vale 10: 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 + 10 = **90** abrigos

Resultado: 90

14 **En clase han votado su día favorito y este es el recuento: sábado, 9; domingo, 14; viernes, 12 y lunes, 2. ¿Qué opción ha ganado?**

Pista: Gana la respuesta sobre su día favorito con más votos: busca el número más alto de 9, 14, 12, 2.

SOLUCIÓN

1. Votos de su día favorito: el número más alto de 9, 14, 12, 2 es 14
2. 14 > 12: gana **domingo**

Resultado: domingo

16 **En el pictograma del lavadero del barrio cada símbolo vale 5 pinzas: el lunes hay 3 símbolos y el martes, 5: ¿cuántas pinzas son entre los dos días?**

Pista: Cuenta los símbolos de los dos días, 3 + 5, y cada uno vale 5 pinzas.

SOLUCIÓN

1. 3 + 5 = 8 símbolos de pinzas
2. Cada símbolo vale 5: 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 = **40** pinzas

Resultado: 40

22 **En clase han votado su día favorito y este es el recuento: lunes, 13; viernes, 6; domingo, 11 y sábado, 7. ¿Qué opción ha ganado?**

Pista: Gana la respuesta sobre su día favorito con más votos: busca el número más alto de 13, 6, 11, 7.

SOLUCIÓN

1. Votos de su día favorito: el número más alto de 13, 6, 11, 7 es 13
2. 13 > 11: gana **lunes**

Resultado: lunes

25 **En clase han votado su día favorito y este es el recuento: domingo, 6; viernes, 3; sábado, 12 y lunes, 11. ¿Qué opción ha ganado?**

Pista: Gana la respuesta sobre su día favorito con más votos: busca el número más alto de 6, 3, 12, 11.

SOLUCIÓN

1. Votos de su día favorito: el número más alto de 6, 3, 12, 11 es 12
2. 12 > 11: gana **sábado**

Resultado: sábado

26 **En clase han votado su animal de granja favorito y este es el recuento: gallina, 13; cerdo, 11; vaca, 3 y oveja, 4. ¿Qué opción ha ganado?**

Pista: Gana la respuesta sobre su animal de granja favorito con más votos: busca el número más alto de 13, 11, 3, 4.

SOLUCIÓN

1. Votos de su animal de granja favorito: el número más alto de 13, 11, 3, 4 es 13
2. 13 > 11: gana **gallina**

Resultado: gallina

27 **En clase han votado su fruta favorita y este es el recuento: uva, 5; sandía, 15; cereza, 2 y melón, 4. ¿Qué opción ha ganado?**

Pista: Gana la respuesta sobre su fruta favorita con más votos: busca el número más alto de 5, 15, 2, 4.

SOLUCIÓN

1. Votos de su fruta favorita: el número más alto de 5, 15, 2, 4 es 15
2. 15 > 5: gana **sandía**

Resultado: sandía

28 **En clase han votado su postre favorito y este es el recuento: fruta, 15; tarta, 2; flan, 11 y helado, 5. ¿Qué opción ha ganado?**

Pista: Gana la respuesta sobre su postre favorito con más votos: busca el número más alto de 15, 2, 11, 5.

SOLUCIÓN

1. Votos de su postre favorito: el número más alto de 15, 2, 11, 5 es 15
2. 15 > 11: gana **fruta**

Resultado: fruta

29 **En clase han votado su fruta favorita y este es el recuento: uva, 10; cereza, 13; melón, 5 y sandía, 12. ¿Qué opción ha ganado?**

Pista: Gana la respuesta sobre su fruta favorita con más votos: busca el número más alto de 10, 13, 5, 12.

SOLUCIÓN

1. Votos de su fruta favorita: el número más alto de 10, 13, 5, 12 es 13
2. 13 > 12: gana **cereza**

Resultado: cereza

Ejercicios avanzados

5 **En un diagrama de barras sobre abrigos del pasillo del cole, la barra más alta marca 97 y la más baja, 65: ¿cuántos abrigos hay de diferencia?**

Pista: La diferencia entre las dos barras es una resta: 97 – 65.

SOLUCIÓN

1. 97 – 60 = 37 abrigos
2. 37 – 5 = **32** abrigos

Resultado: 32

8 **En un diagrama de barras sobre lápices de colores del aula de 1.º, la barra más alta marca 61 y la más baja, 51: ¿cuántos lápices de colores hay de diferencia?**

Pista: La diferencia entre las dos barras es una resta: 61 – 51.

SOLUCIÓN

1. 61 – 50 = 11 lápices de colores
2. 11 – 1 = **10** lápices de colores

Resultado: 10

9 **En un diagrama de barras sobre peluches del cuarto de jugar, la barra más alta marca 56 y la más baja, 15: ¿cuántos peluches hay de diferencia?**

Pista: La diferencia entre las dos barras es una resta: 56 – 15.

SOLUCIÓN

1. 56 – 10 = 46 peluches
2. 46 – 5 = **41** peluches

Resultado: 41

12 **En un diagrama de barras sobre pelotas del patio del recreo, la barra más alta marca 66 y la más baja, 22: ¿cuántas pelotas hay de diferencia?**

Pista: La diferencia entre las dos barras es una resta: 66 – 22.

SOLUCIÓN

1. 66 – 20 = 46 pelotas
2. 46 – 2 = **44** pelotas

Resultado: 44

13 **En un diagrama de barras sobre bloques de madera de la caja de juguetes, la barra más alta marca 99 y la más baja, 27: ¿cuántos bloques de madera hay de diferencia?**

Pista: La diferencia entre las dos barras es una resta: 99 – 27.

SOLUCIÓN

1. 99 – 20 = 79 bloques de madera
2. 79 – 7 = **72** bloques de madera

Resultado: 72

17 **En un diagrama de barras sobre cubos del arenero del parque, la barra más alta marca 73 y la más baja, 42: ¿cuántos cubos hay de diferencia?**

Pista: La diferencia entre las dos barras es una resta: 73 – 42.

SOLUCIÓN

1. 73 – 40 = 33 cubos
2. 33 – 2 = **31** cubos

Resultado: 31

20 **En un diagrama de barras sobre tebeos del rastrillo del barrio, la barra más alta marca 37 y la más baja, 21: ¿cuántos tebeos hay de diferencia?**

Pista: La diferencia entre las dos barras es una resta: 37 – 21.

SOLUCIÓN

1. 37 – 20 = 17 tebeos
2. 17 – 1 = **16** tebeos

Resultado: 16

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-vicens-vives/

Solucionario Matemáticas 1.º Primaria Vicens Vives
© solucionario.de