

Matemáticas

7.º curso

Equilibra la balanza

Mantén los dos lados iguales para despejar la incógnita.



Sé resolver ecuaciones de uno y dos pasos.



1



Completa los huecos

Escribe la respuesta que falta.

1. $x + 7 = 12$ $x =$ _____

2. $3x = 21$ $x =$ _____

3. $x - 4 = 9$ $x =$ _____

4. $2x + 5 = 17$ $x =$ _____

5. $5x - 3 = 22$ $x =$ _____

6. $x / 4 = 8$ $x =$ _____

2



Elige la respuesta

Rodea la respuesta correcta.

1. Un número por 4 es 28. ¿Cuál es el número?

☐ A 7☐ B 24☐ C 32

2. Pienso un número, le sumo 9 y obtengo 15. ¿Cuál es?

☐ A 24☐ B 6☐ C 9

3. ¿Qué ecuación corresponde a "3 más que el doble de x es 11"?

☐ A $3x + 2 = 11$ ☐ B $2(x + 3) = 11$ ☐ C $2x + 3 = 11$

3 Resuelve

Escribe la respuesta que falta.

1. $x + 15 = 40$ $x =$ _____

2. $4x = 52$ $x =$ _____

3. $x - 8 = -3$ $x =$ _____

4. $3x - 7 = 20$ $x =$ _____

5. $6x + 4 = 40$ $x =$ _____

6. $x / 3 + 2 = 7$ $x =$ _____

7. $2(x + 4) = 22$ $x =$ _____

8. $5x = 2x + 12$ $x =$ _____

4 Entrada y salida

Calcula cada expresión para x de 1 a 5.

x	1	2	3	4	5
$3x + 1$					
$10 - 2x$					

5 Pasos en orden

Numera los pasos para resolver $3x + 5 = 20$.

☐ Divide los dos miembros entre 3.

☐ Escribe la ecuación $3x + 5 = 20$.

☐ La solución es $x = 5$.

☐ Resta 5 en los dos miembros: $3x = 15$.

6 Verdadero o falso

Rodea verdadero o falso.

1. $x = 4$ es solución de $3x + 2 = 14$.

Verdadero

Falso

2. $x = 5$ es solución de $2x - 1 = 11$.

Verdadero

Falso

3. Si $x + 6 = 10$, entonces $x = 16$.

Verdadero

Falso

4. Puedes restar el mismo número en los dos miembros de una ecuación.

Verdadero

Falso

5. Si $7x = 35$, entonces $x = 5$.

Verdadero

Falso

7 Problemas

Rodea la respuesta correcta.

1. Un número más 12 es 30. ¿Cuál es el número?

A 42

B 18

C 360

2. Un rectángulo tiene 26 cm de perímetro y 8 cm de largo. ¿Cuánto mide de ancho?

A 18 cm

B 10 cm

C 5 cm

3. Tom tiene x años. Su madre tiene $3x$ años, que son 36. ¿Cuántos años tiene Tom?

A 12

B 33

C 108

8 Piensa y escribe

Cada entrada cuesta 6 € más 4 € de gastos de gestión. Mía pagó 34 €. Escribe y resuelve una ecuación para saber cuántas entradas compró.

¿Qué tal te fue?



Hecho con **GradeAid**