

Descubro el valor de x

Matemáticas · Adaptación curricular · 1.º de ESO

Nombre: _____

Fecha: _____

Grupo: _____



Objetivos

Comprender que x representa un número que no conocemos.

- Encontrar el número que falta mediante sumas y restas sencillas.
- Resolver ecuaciones de un solo paso con números pequeños.
- Comprobar la respuesta sustituyendo la incógnita.



Recuerda

x es un número que no conocemos.

Para encontrarlo, usamos operaciones inversas: si sumamos, restamos; si restamos, sumamos.

Ejemplo:

$$3 + x = 7 \rightarrow x = 7 - 3 = 4$$

1 ¿Qué número falta?

Observa el ejemplo resuelto y completa los huecos.

Ejemplo: $3 + \square = 5 \rightarrow$ el número que falta es 2.

- $2 + \square = 5$
- $4 + \square = 7$
- $6 + \square = 10$
- $8 - \square = 5$



2 Encuentra el valor de x

Piensa qué operación debes hacer y escribe el resultado.

- $x + 2 = 6$ $x =$
- $x + 3 = 8$ $x =$
- $x - 2 = 5$ $x =$
- $x - 4 = 3$ $x =$



3 Elige la respuesta correcta

Marca la opción correcta en cada caso.

1. Si $x + 1 = 5$, entonces x vale:

☐ A 3 ☐ B 4 ☐ C 6

2. Si $x - 2 = 4$, entonces x vale:

☐ A 2 ☐ B 4 ☐ C 6

3. Si $2x = 8$, entonces x vale:

☐ A 4 ☐ B 6 ☐ C 10



4 Une cada ecuación con su resultado

Relaciona con flechas la ecuación y el número que corresponde.

$x + 2 = 7$

5

$x - 1 = 4$

5

$x + 3 = 9$

6

$x - 2 = 5$

7



5 Compruebo mi respuesta

Si $x = 4$, ¿es correcta la ecuación $x + 2 = 6$?



☐ A Sí, porque $4 + 2 = 6$.

☐ B No, porque $4 + 2 = 5$.

☐ C No, porque $4 - 2 = 6$.

¡Tú puedes!