2 PRIMERAS TÉCNICAS PARA LA RESOLUCIÓN DE ECUACIONES

Restar en ambos miembros

Si en una ecuación se resta la misma cantidad a los dos miembros, se obtiene otra ecuación equivalente (con la misma solución).

REGLA PRÁCTICA

Lo que está sumando en un miembro puede pasar, restando, al otro miembro.

$$x + a = b \Downarrow x = b - a$$

EJEMPLOS

- $x + 2 = 5$
  $x = 5 - 2$
  $x = 3$
- $4 + x = 3$
  $x = 3 - 4$
  $x = -1$
- $10 = x + 6$
  $10 - 6 = x$
  $x = 4$
- $13 = 8 + x$
  $13 - 8 = x$
  $x = 5$

1. Resuelve.

• $x + 4 = 7$	• $x + 5 = 6$	• $x + 1 = 8$
• $x + 5 = 3$ $x = 3 - 5$ $x = -2$	• $x + 9 = 2$	• $x + 7 = 7$
• $8 + x = 10$	• $6 + x = 12$	• $5 + x = 2$
• $13 = 10 + x$	• $1 = 6 + x$	• $4 = 4 + x$
• $5 = x + 1$	• $1 = x + 4$	• $7 = x + 6$