Sumar en ambos miembros

Si en una ecuación se suma la misma cantidad a los dos miembros, se obtiene otra ecuación equivalente.

REGLA PRÁCTICA

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

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

EJEMPLOS

- $x - 2 = 3$
  $x = 3 + 2$
  $x = 5$
- $4 = x - 3$
  $4 + 3 = x$
  $x = 7$
- $5 - x = 2$
  $5 - 2 = x$
  $x = 3$
- $8 = 15 - x$
  $8 + x = 15$
  $x = 15 - 8 = 7$

2. Resuelve.

• $x - 4 = 5$	• $x - 1 = 4$	• $x - 3 = 1$
• $x - 5 = 2$	• $x - 3 = 0$	• $x - 10 = 2$
• $5 = x - 2$	• $7 = x - 4$	• $2 = x - 5$
• $4 - x = 1$	• $10 - x = 7$	• $1 - x = 5$
• $3 = 8 - x$ $x = 8 - 3$ $x = 5$	• $5 = 7 - x$	• $6 = 2 - x$
• $-3 + x = 2$	• $x - 4 = -2$	• $6 - x = 6$