− +

~~Sobran~~ / ~~Faltan~~:

22. Página 139.

12€ por persona. Faltan 8 = 1€ más / 12+1 persona sobra 2

$12x + 8 = 13x - 2$

$-x = -10$

$x = 10$ personas

comida → $12 \cdot 10 + 8 = 13 \cdot 10 - 2$

$120 + 8 = 130 - 2$

$128 = 128$

---

35. Página 139. x = personas

→ $5 \cdot 4 + 3 = 23$ ← $7 \cdot 4 - 5 = 23$

+5 por clase, sobran 3 = +7 por clase, faltan 5

~~$5x - 3 = 7x + 5$~~

$-2x = 8$

$x = \frac{8}{-2} = -4$

$5x + 3 = 7x - 5$

$5x - 7x = -5 - 3$

$-2x = -8$

$x = 4$

36. Página 139.

ENTRADA

8 entradas / 5 · entradas, sobran 7

$8x = 5(x+4) + 7$

$8x = 5x + 20 + 7$

$3x = 27$

$x = 9$

43. Página 139.

Dinero

12x = 13'50 (x − 4)

$12x = 13'50x - 55$

$-0'5x = -55$

$x = \frac{55}{0'5} = 110$ €

46 : 28 = 18

46 : 18 = 18