



## 7. Practica: resolución de problemas con ayuda de las ecuaciones

### Soluciones

**1** El doble de la suma de dos números consecutivos es 54. ¿Cuáles son esos números?

Solución:  y

**2** La edad de Rosa es un tercio de la que tiene su primo Sebas, pero dentro de cinco años será la mitad. ¿Cuál es la edad de cada uno?

Solución: Rosa →  años

Sebas →  años

**3** Un disco cuesta 5 euros más que una cinta. Dos cintas y un disco me han costado 29 euros. ¿Cuánto cuesta una cinta? ¿Y un disco?

Solución: Cinta →  €

Disco →  €

**4** Un agricultor siembra la tercera parte de su huerta de alubias; la cuarta parte, de lentejas, y el resto, que son 5 000 m<sup>2</sup>, de patatas. ¿Cuál es la superficie de la huerta?

Solución:  m<sup>2</sup>

**5** ¿Cuántos kilos de café superior, a 16,50 €/kg, hay que mezclar con 100 kilos de otro café inferior, a 12 €/kg, para que la mezcla resulte a 12,75 €/kg?

Solución:  kg

**6** Se han necesitado 24 rollos de alambrada, de 10 m cada uno, para cercar una parcela rectangular cuya longitud es el doble que su anchura. ¿Cuáles son las dimensiones de la parcela?

Solución: Largo →  m

Ancho →  m