



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

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 m², de patatas. ¿Cuál es la superficie de la huerta?

Solución: m²

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