

- 1 La suma de los cuadrados de dos números consecutivos es 265. ¿De qué números estamos hablando?
  
- 2 Calcula dos números enteros consecutivos cuyo producto sea 1260.
  
- 3 Si a un número aumentado en tres unidades se le multiplica por ese mismo número disminuido en otras tres, se obtiene 91. ¿De qué número se trata?
  
- 4 El perímetro de un rectángulo mide 50 cm y el área 150 cm<sup>2</sup>. Calcula las dimensiones del rectángulo.
  
- 5 Calcula la longitud de la base de un triángulo sabiendo que:
  - La base mide tres centímetros menos que la altura.
  - La superficie del triángulo es igual a 3 cm<sup>2</sup>.
  
- 6 Para cercar una parcela rectangular de 1.000 m<sup>2</sup> de superficie se han necesitado 140 m de alambrada. ¿Cuál son sus dimensiones?
  
- 7 Un estanque se alimenta de dos bocas de agua. Abriendo solamente la primera, el estanque se llena en 8 horas y, abriendo ambas, en 3 horas. ¿Cuánto tarda en llenarse si se abre solo la segunda boca?
  
- 8 Un depósito dispone de dos grifos, A y B. Abriendo solamente A, el depósito se llena en 3 horas. Abriendo ambos se llena en 2 horas. ¿Cuánto tardará en llenarse el depósito si se abre solamente el grifo B?