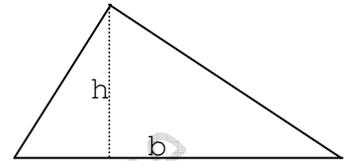


**1** Expresa en lenguaje algebraico las siguientes frases:

- a) La mitad de un número.
- b) Añadir 5 unidades al doble de un número.
- c) La suma de un número y el doble del mismo.
- d) El área de un triángulo de base  $b$  y altura  $h$ .
- e) La resta de un número par y su siguiente.
- f) La suma de dos números consecutivos es 21.
- g) Dos números pares consecutivos suman 10.
- h) El producto de tres números consecutivos es 120.
- i) El producto de dos números pares consecutivos es 48.



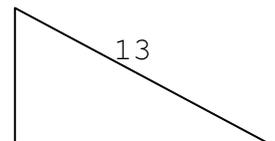
j) Unos pantalones y una camisa cuestan en total 12000 PTA. La camisa cuesta 6000 PTA menos que los pantalones.

k) Al aumentar el lado de un cuadrado en 2 cm su superficie aumenta en  $24 \text{ cm}^2$ .

l) La diferencia entre los cuadrados de un número y el número anterior a éste es 21.

m) La suma de dos números es 22 y su diferencia es 8.

n) En un triángulo rectángulo la hipotenusa mide 13 cm y los catetos se diferencian en 7 cm. Expresar el teorema de Pitágoras en función de cualquiera de los dos catetos.



ñ) Las dos cifras de un número suman 12. Si se invierte el orden de sus cifras, el número disminuye en 36 unidades.

o) De dos números sabemos que el cociente entre el mayor y el menor es 3 y el resto es 4, mientras que el cociente entre ambos es exactamente igual a 2 al aumentarlos en 7 unidades cada uno.

**2** Expresa en lenguaje ordinario las siguientes expresiones algebraicas:

