

- 6 Indica si los siguientes pares de magnitudes son proporcionales o no.

Los kilos de naranjas y su precio.

La temperatura y el día de la semana.

El precio de unas zapatillas y el tiempo que duran.

El precio de un producto y su descuento.

- 7 Explica si las siguientes magnitudes son proporcionales o no.

Páginas de un libro	80	100	125	190
Precio (€)	15	20	18	22

- 8 Completa esta tabla de magnitudes proporcionales.

n.º de ovillos	1	2	4		8	
longitud (m)		60		180		300

- 9 Completa estas tablas reduciendo primero a la unidad.

n.º de gafas	4		7
n.º de cristales	8		

n.º de chocolatinas	2		5
n.º de avellanas	12		

- 10 Resuelve el ejercicio anterior con reglas de tres.

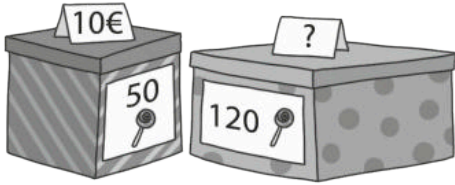
$$\frac{4}{8} = \frac{7}{?}$$

$$\frac{2}{12} = \frac{5}{?}$$

- 11 En la receta de rosquillas de la abuela de Inés se emplean 6 huevos para un kilo y medio de harina. ¿Qué cantidad de harina emplearíamos para 4 huevos?



12 Una caja de 50 piruletas cuesta 10 €. ¿Cuánto cuesta una caja de 120 piruletas?



n.º de piruletas	50		120
Precio (€)	10		

13 Una impresora imprime 6 páginas cada 8 segundos. ¿Cuántas páginas imprime en un minuto?



14 ¿Qué significan estas escalas si aparecen en un mapa?

1 : 200

1 : 50.000

15 Expresa estos datos en forma numérica.

1 cm en un mapa representa 150.000 cm en la realidad.

1 cm en un mapa representa 200 dm en la realidad.

16 Una lupa, puesta a la distancia adecuada, aumenta un sello a una escala 1 : 3. Si el sello mide 2,35 cm de ancho y 1,25 cm de alto, ¿a qué tamaño aparece el sello si lo ves a través de la lupa?

1 : 3



17 Observa la escala de este mapa. En él, 1 cm equivale a 10 km. ¿Qué distancia en metros hay realmente entre estos dos bosques? ¿Y en kilómetros?

