

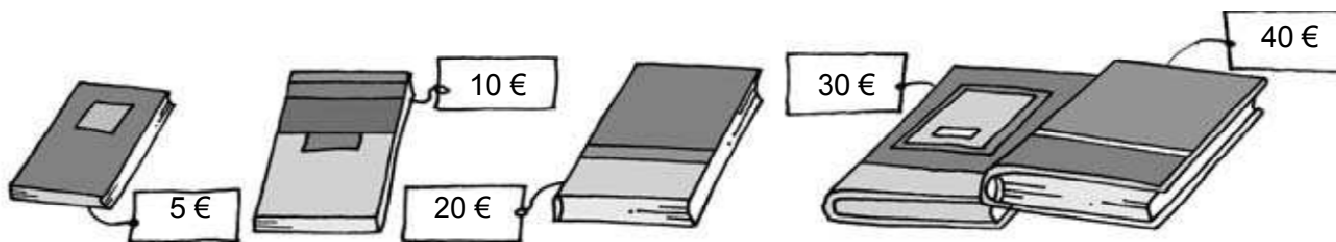
Apellidos:

Nombre:

1. Escribe los datos que faltan en esta tabla.

Porcentaje	Fracción	Significado	Se lee
25%			
	$\frac{10}{100}$		
		5 de cada 100	
			50 por ciento

2. En una librería, el Día del Libro, descuentan el 10% del precio marcado. Calcula el precio de los siguientes libros con el descuento.



3. Subraya las magnitudes proporcionales.

- El tiempo que está encendida una bombilla y la energía que gasta.
- El precio de una sandía y su peso.
- La longitud de una calle y el número de papeleras.
- La cantidad de comida de un niño y su estatura.

4. Completa estas tablas. Reduce primero a la unidad.

Bicicletas	5	6
Ruedas	10	¿ ?

Películas de fotos	5	6
Números de fotos	60	¿ ?

Paquetes de atún	3	4
Números de latas	9	¿ ?

5. Completa las siguientes frases.

La escala 1 : 3 quiere decir que _____ cm en el plano equivale a _____ cm en la realidad.

La escala 1 : 12 quiere decir que _____ cm en el plano equivale a _____ cm en la realidad.

La escala _____ : _____ quiere decir que 1 cm en el plano equivale a 200 cm en la realidad.

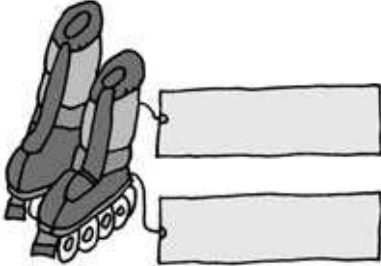
La escala _____ : _____ quiere decir que 1 cm en el plano equivale a 700.000 cm en la realidad.

Apellidos:

Nombre:

1. Dibuja una regla de 60 cm a escala 1 : 12 y un lapicero de 15 cm a escala 1 : 2.

 2. Subraya en cuál de estas relaciones hay proporcionalidad.
 - El número de zapato y el peso.
 - Los kilos de naranjas y su precio.
 - La temperatura y el día de mes.
 - El número de cajas de leche y los cartones que contienen.
 - El precio de unas zapatillas y el tiempo que duran.
 - El precio de un producto y su descuento.

 3. Al comprar unos patines que costaban 30 €, a Manuel le descontaron el 8 % y luego le añadieron el 16 % de IVA. ¿Cuánto pagó por los patines?
- 
4. La madre de Raúl ha escuchado en la radio que si conduce más despacio puede ahorrar hasta un 20 % de gasolina. Si antes consumía en un viaje largo 25 l de gasolina, ¿cuánto consumirá ahora si va más despacio? ¿Cuánto se ahorrará en el viaje si el litro de gasolina cuesta 1,06 €?

 5. La biblioteca del colegio tenía 1.000 libros. El año pasado aumentó un 4 % y este año un 10 %. ¿Cuántos libros tiene ahora la biblioteca del colegio? ¿Ha aumentado un 14 % en los dos últimos años?

Apellidos:

Nombre:

1. Escribe los datos que faltan en esta tabla.

Porcentaje	13%			68%
Fracción			$\frac{45}{100}$	
Significado		95 de cada 100		
Se lee				

2. Expresa como porcentaje las fracciones siguientes.

$$\frac{3}{5} \rightarrow$$

$$\frac{7}{25} \rightarrow$$

3. Calcula estas cantidades.

$$20\% \text{ de } 6.350 = \text{-----}$$

$$35\% \text{ de } 500 = \text{-----}$$

$$25\% \text{ de } 900 = \text{-----}$$

$$8\% \text{ de } 3.500 = \text{-----}$$

4. Calcula el precio final de estos artículos después de aplicar el IVA correspondiente.



Precio inicial	IVA (%)	Precio final
Libro: 12,50 €	4%	
CD: 12,50 €	16%	
Tableta de chocolate: 2 €	7%	

5. Indica cuáles de las siguientes magnitudes son proporcionales entre sí.

La cantidad de nubes y los litros de agua de lluvia \rightarrow _____El número de paquetes de chicles y el número total de chicles \rightarrow _____El peso de una bolsa de naranjas y su precio \rightarrow _____La edad de una persona y su peso \rightarrow _____

Apellidos:

Nombre:

6. Completa estas tablas reduciendo primero a la unidad.

N.º cajas de pinturas	1		5	7
N.º de pinturas		36	60	

7. ¿Qué significa la escala

N.º yogures	1	4		8
Peso (g)			6,25	1.000


1 : 250?

Completa la tabla con los datos de un plano a esa escala.

Plano (cm)	5 cm	0,6 cm	2 cm
Medida real (cm)			
Medida real (m)			

8. En el escaparate de una tienda se ha colocado el siguiente cartel. ¿Cuál de los dos jerséis es más barato tras la rebaja?

Artículo	Precio original	Descuento
Jersey de cuello alto	28 €	25 %
Jersey de pico	25 €	15 %



9. Una floristería ha realizado 15 centros de flores con 3 personas trabajando durante una jornada. ¿Cuántos centros de flores podrían elaborar 12 personas en una jornada?

10. En el plano de un piso con escala 1 : 50 el salón mide 12 centímetros de ancho y 15 centímetros de largo. ¿Cuáles son las medidas reales del salón en metros?

