

*¿Identificas relaciones de proporcionalidad entre magnitudes?*

- 1** Indica si hay relación de proporcionalidad directa o inversa en los siguientes pares de magnitudes:
- La velocidad de un coche y el tiempo que tarda en llegar a su destino.
  - El peso de un libro y su precio.
  - El número de horas trabajadas y el pago recibido.

*¿Sabes completar tablas de proporcionalidad directa e inversa?*

- 2** Completa estas tablas de proporcionalidad:

PROPORCIONALIDAD DIRECTA				PROPORCIONALIDAD INVERSA			
1	2	3	4	1	2	3	4
	30				30		

*¿Aplicas el método de reducción a la unidad y la regla de tres para resolver problemas de proporcionalidad?*

- 3** Resuelve por reducción a la unidad:

Tres operarios descargan una furgoneta en 20 minutos. ¿Cuánto tardarían en hacer el mismo trabajo dos operarios?

- 4** Resuelve con ayuda de la regla de tres:

Un trozo de queso de 375 gramos ha costado 4,50 €. ¿Cuánto costará otro trozo de 200 gramos?

¿Conoces el concepto de porcentaje y su relación con las fracciones y con los números decimales?

Pág. 2

**5** Completa la tabla siguiente:

<b>%</b>	30%	70%	20%	50%	25%
<b>FRACCIÓN</b>	3/10	7/10		1/2	
<b>N.º DECIMAL</b>		0,7			0,25

¿Sabes calcular porcentajes?

**6** Calcula.

a) 10% de 48

b) 30% de 350

c) 65% de 520

¿Resuelves distintos tipos de problemas de porcentajes?

**7** Un colegio tiene 585 estudiantes. El 60% se queda al comedor. ¿Cuántos estudiantes usan ese servicio?

**8** Marta ha comprado una blusa que costaba 35 €, pero estaba rebajada un 20%. ¿Cuánto ha pagado finalmente por la blusa?