

9

MATEMÁTICAS

- 1** Escribe P si las magnitudes son proporcionales y NP si no lo son.

Los kilos de manzanas y su precio.

La altura de una persona y su peso.

El número de minutos de una llamada y su precio.

El número de canastas y el color de las camisetas de los jugadores.

Los litros de agua de una garrafa y su peso.

- 2** Completa las tablas de proporcionalidad.

$\times 6$	1	3	5	6	7	9	$: 6$
	6						

\times	2	4	6	7	8	9	$:$

\times	1	3	5	7	8	9	$:$
	5						

\times	1	2	4	5	6	10	$:$
				40			

- 3** Completa la tabla de proporcionalidad y contesta.

Luisa ha comprado tres pizzas que le han costado 21 €. ¿Cuánto le costarán 6 pizzas? ¿Y 8 pizzas?

N.º de pizzas	1	3	5	6	7	8
Precio						

- 4** Calcula los siguientes porcentajes.

a) $20\% \text{ de } 80 =$

b) $45\% \text{ de } 180 =$

- 5** Una bombilla consume 5 vatios en 2 horas. ¿Cuánto consume en 10 horas? ¿Y en un día?
- 6** En las rebajas, Pilar ha comprado unos zapatos con un 20 % de descuento. Inicialmente, la etiqueta marcaba 50 €. ¿Cuánto pagó finalmente Pilar por los zapatos?
- 7** El presupuesto para cambiar la caldera del colegio es de 2.131 € más el 21 % de IVA. ¿Cuánto cuesta la caldera?
El colegio sólo se puede permitir gastar el 25 % de sus ingresos, que son 11.720,50 €.
¿Puede permitirse cambiarla?
- 8** En Villanueva hay 1.580 niños. El 40 % son del Sevilla, el 50 % son del Betis y el resto son de otros equipos. ¿Cuántos niños son de otros equipos?
- 9** Rosario está leyendo un libro de 150 páginas. Tienen fotos 30 páginas. ¿Qué porcentaje de las páginas tienen fotos?