

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	$\div 6$
	6						

\times	2	4	6	7	8	9	\div
			54				

\times	1	3	5	7	8	9	\div
	5						

\times	1	2	4	5	6	10	\div
				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 % de 80 =

b) 45 % 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?