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.**

×6	1	3	5	6	7	9	: 6
	6						

×	2	4	6	7	8	9	:
			54				

×	1	3	5	7	8	9	:
	5						

×	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 % 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?