

9

Nombre y apellidos: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Matemáticas 5.º

1 Indica qué magnitudes son directamente proporcionales.

a) La edad y la altura de una persona.

b) El número de cuadernos y el precio de un cuaderno.

c) La altura de una farola y la sombra que proyecta.

d) El precio de una manzana y el número de manzanas.

e) El precio de un libro y su número de páginas.

f) La velocidad de un coche y el tiempo que tarda en recorrer una distancia.

2 Rodea las tablas que sean de proporcionalidad directa.

5	10	15	20
15	30	45	60

10	20	30	40
20	30	40	50

3	4	5	6
7	9	11	13

1	5	10	15
12	60	120	180

3 Escribe cómo se leen estos porcentajes:

a) 30% → .....

b) 65% → .....

c) 17% → .....

4 Calcula estos porcentajes:

a) 50% de 800 € → .....    b) 65% 1500 € → .....    c) 17% 200 € → .....

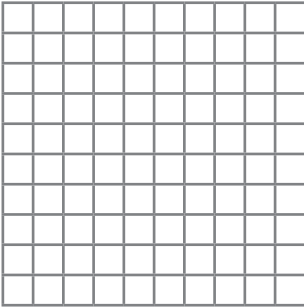
5 Completa.

a) Si al comprar una mochila me rebajan el 30%, tengo que pagar el .....%.

b) En mi colegio, el 55% de los estudiantes son chicas y el .....% son chicos.

c) El 10% de las plantas del invernadero se han secado, por lo que el .....% se han salvado.

- 6 Colorea el tablero así: el 20% en rojo, el 30% en verde y el 10% en amarillo.  
¿Qué porcentaje del tablero ha quedado coloreado? ¿Y sin colorear?



.....

.....

- 7 Completa esta tabla:

<b>Porcentaje</b>	12%	45%	66%				
<b>Fración decimal</b>	$\frac{12}{100}$			$\frac{8}{100}$	$\frac{90}{100}$	$\frac{26}{100}$	$\frac{68}{100}$

- 8 Completa esta tabla:

Precio marcado	Rebaja	Cantidad rebajada	Nuevo precio
120 €	30%	36 €	84 €
90 €	50%		
360 €	10%		
540 €	15%		

- 9 En la tienda de Marisol rebajan el 20%. ¿Cuánto hay que pagar por un balón que marca 32 €?

.....

- 10 En un colegio de 350 alumnos, el 24% utiliza el autobús escolar. ¿Cuántos alumnos utilizan el autobús?

.....