

**C.E.I.P. MIGUEL DE CERVANTES (Paterna)**  
**UNIDAD 9: PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES 5º PRIMARIA**

**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** **Señala** 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** **Calcula** estos porcentajes: (1,5 pto.)

50 % de 800 €=	65 % de 1.500 € =	17 % de 200 €=
----------------	-------------------	----------------

**4** 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**.

5 Completa esta tabla:

Porcentaje	12%	45%	66%				
Fracción decimal	$\frac{12}{100}$			$\frac{8}{10}$	$\frac{9}{10}$	$\frac{26}{100}$	$\frac{66}{100}$
Número decimal		0,45				0,26	

6 Calcula y completa esta tabla.

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

7 El CEIP Miguel de Cervantes de Paterna tiene 250 alumnos, el 42 % utiliza el comedor escolar. ¿Cuántos alumnos se quedan a comer?

**SOLUCIÓN:**