

Refuerzo Ficha 1

1 b)

Litros	1	2	3	4	5	6
Precio (€)	3 €	6 €	9 €	12 €	15 €	18 €

Distancia (km)	50	100	150	200	400
Consumo (L)	5	10	15	20	40

3 a) Se obtienen 10 litros de mermelada.

b) Se necesitan 28 kilos de ciruelas.

SE LEE...	PORCENTAJE	FRACCIÓN DECIMAL
Veintiuno por ciento	21 %	$\frac{21}{100}$
Treinta por ciento	30%	$\frac{30}{100}$
Cincuenta y ocho por ciento	58%	$\frac{58}{100}$
Setenta y cinco por ciento	75%	$\frac{75}{100}$
Cinco por ciento	5%	$\frac{5}{100}$
Nueve por ciento	9%	$\frac{9}{100}$

PORCENTAJE	30%	58%	65%	90%	75%	40%
FRACCIÓN DECIMAL	$\frac{30}{100}$	$\frac{58}{100}$	$\frac{65}{100}$	$\frac{90}{100}$	$\frac{75}{100}$	$\frac{40}{100}$

6 Menta: 30%

Naranja: 50%

Limón: 20%

7 180 €

1 920 €

5 500 €

8 $(960 \times 40) : 100 = 38\,400 : 100 = 384$

Tiene 384 gramos de materia grasa.

9 a) Si un balón cuesta 12 euros y te rebajan el 50%, pagas **6** euros.

b) Si una camiseta cuesta 10 euros y te rebajan el 50%, pagas **5** euros.

c) Si un jersey cuesta 20 euros y te rebajan el 25%, pagas **15** euros.

10 $(20 \times 129) : 100 = 2\,580 : 100 = 25,80$

$129 - 25,80 = 103,20$

El nuevo precio es 103,20 €.

Ampliación Ficha 2

Aceite (L)	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Precio (€)	4	8	12	16	20	24	28	32	36

Sí. Porque al multiplicar una cantidad por un número la otra queda multiplicada por el mismo número.

Tiempo (h)	1	2	3	4	5	6	7	8
Distancia (km)	30	60	90	120	150	180	210	240

N.º de personas	huevos	leche	harina	mantequilla	azúcar
3	2	1 L	10 g	90 g	60 g
6	4	2 L	20 g	180 g	120 g
9	6	3 L	30 g	270 g	180 g
12	8	4 L	40 g	360 g	240 g

4 a) Si rebajan el 25%, hay que pagar el **75%**.

b) El porcentaje de chicos en clase es del 40% y el de chicas es del **60%**.

5 a) $\frac{15}{100}$; b) $\frac{73}{100}$; c) $\frac{90}{100}$; d) $\frac{50}{100}$.

	80	200	500	800	1 000
10%	8	20	50	80	100
15%	12	30	75	120	150
25%	20	50	125	200	250
40%	32	80	200	320	400
80%	64	160	400	640	800

7 $(80 \times 2\,500) : 100 = 200\,000 : 100 = 2\,000$

Han descargado 2 000 cajas.

Artículo	Precio marcado	Aumento 20%	Precio final
Portaminas	4 €	0,80 €	4,80 €
Fichero	13 €	2,60 €	15,60 €
Grapadora	3 €	0,60 €	3,60 €
Carpeta	5 €	1 €	6 €
Cuaderno	6 €	1,20 €	7,20 €
Rotulador	2 €	0,40 €	2,40 €

9 $(600 \times 15) : 100 = 9\,000 : 100 = 90$

$600 - 90 = 510$

Me han descontado 90 €.

He pagado 510 €.

Evaluación **EV**

1 b), c), d), f).

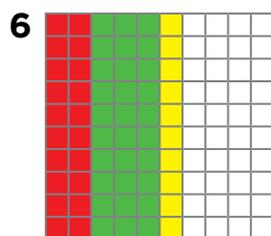
2

5	10	15	20
15	30	45	60
1	5	10	15
12	60	120	180

3 a) Treinta por ciento.
 b) Sesenta y cinco por ciento.
 c) Diecisiete por ciento.

4 a) 400 €
 b) 300 €
 b) 50 €

5 a) Si al comprar una mochila me rebajan el 30%, tengo que pagar el **70%**.
 b) En mi colegio, el 55% de los estudiantes son chicas y el **45%** son chicos.
 c) El 10% de las plantas del invernadero se han secado, por lo que el **90%** se han salvado.



Ha quedado coloreado el 60%. Ha quedado sin colorear el 40%.

7

Porcentaje	12%	45%	60%	8%	90%	26%	68%
Fración decimal	$\frac{12}{100}$	$\frac{45}{100}$	$\frac{66}{100}$	$\frac{8}{100}$	$\frac{90}{100}$	$\frac{26}{100}$	$\frac{68}{100}$

8

Precio marcado	Rebaja	Cantidad rebajada	Nuevo precio
120 €	30%	36 €	84 €
90 €	50%	45 €	45 €
360 €	10%	36 €	324 €
540 €	15%	81 €	459 €

9 $(32 \times 20) : 100 = 640 : 100 = 6,40$
 $32 - 6,40 = 25,60$.

Hay que pagar 25,60 €.

10 $(350 \times 24) : 100 = 8400 : 100 = 84$
 Utilizan el autobús 84 estudiantes.