Descuentos y aumentos

Nombre _____

Fecha _____

Precio con descuento: con un descuento del 30%, pagaremos el 70% del precio inicial.

$70\% = 0{,}7 \rightarrow 200 \times 0{,}7 = 140$ €

Porcentaje de descuento: restamos los dos precios y planteamos una regla de tres.

$30 - 24 = 6$ € $\rightarrow x\% = \frac{6 \times 100}{30} = 20\%$

Precio con aumento: si sube un 20%, el precio final es el 120% del valor inicial.

$120\% = 1{,}2 \rightarrow 1{,}2 \times 100.000 = 120.000$ €

Porcentaje de aumento: restamos y planteamos una regla de tres.

$100 - 80 = 20 \rightarrow x\% = \frac{20 \times 100}{80} = 25\%$

1 Calcula el precio final con el descuento o con el aumento.

	Precio	Descuento o aumento	Se paga el	En decimal	Precio final
a)	60 €	descuento del 25%	____ %	____	____ €
b)	120 €	descuento del 15%	____ %	____	____ €
c)	250 €	descuento del 40%	____ %	____	____ €
d)	50 €	aumento del 10%	____ %	____	____ €
e)	80 €	aumento del 5%	____ %	____	____ €
f)	240 €	aumento del 25%	____ %	____	____ €

2 Calcula la diferencia y el porcentaje, y rodea si es un descuento o un aumento.

	Antes	Ahora	Diferencia	Porcentaje	¿Descuento o aumento?
a)	40 €	30 €	____ €	____ %	descuento aumento
b)	60 €	72 €	____ €	____ %	descuento aumento
c)	200 €	170 €	____ €	____ %	descuento aumento
d)	25 €	35 €	____ €	____ %	descuento aumento
e)	50 €	45 €	____ €	____ %	descuento aumento