

5) He visto un CD que vale 24 euros, pero que está rebajado un 10%. En la cartera tengo veinte euros ¿Me alcanza para poder comprarlo?

	Porcentaje	precio
Total	100	24
parte	10	x

La rebaja es de

$$X=24.10/100=2,4\text{€}$$

El CD costará  $24-2,4=21,6\text{€}$  por lo que no me llegará con el dinero que tengo.

6) Una librería vende libros por 5 euros, con la oferta especial de que si se compran tres o más, hace un descuento del 5%. ¿Cuánto me valdrían seis libros?

	Porcentaje	precio
Total	100	30
parte	5	x

La rebaja es de

$$X=30.5/100=1,5\text{€}$$

Los libros costarán  $30-1,5=28,5\text{€}$

7) Unos pantalones que normalmente costarían 50 euros, los encuentro rebajados a 30 euros ¿Qué porcentaje de descuento se ha aplicado?

	Porcentaje	precio
Total	100	50
parte	x	30

El porcentaje pagado es

$$X=30.100/50=60\%$$

Por lo que el porcentaje de descuento aplicado será de  $100-60=40\%$

8) A un hombre le ponen una multa de 500 euros por exceso de velocidad, pero como tarda en pagarla se le aplica una sobretasa del 15% ¿Cuánto debe abonar ahora?

	Porcentaje	multa
Total	100	500
parte	$100+15=115$	x

La multa será de

$$X=500.115/100=575\text{€}$$

9) Un artículo vale 80 euros después de aplicarle un IVA del 16% ¿Cuánto valdría sin IVA?

	Porcentaje	precio
Total	100	x
parte	$100+16=116$	80

El precio antes de aplicarle el IVA era

$$X=80.100/116=68,96\text{€}$$

1.- Un billete de avión a París costaba el verano pasado 460 €. Si este año ha subido un 20 %, ¿cuánto vale el billete?

	Porcentaje	precio
Total	100	460
parte	$100+20=120$	x

El precio del billete de avión después de la subida será

$$X=460.120/100=552\text{€}$$

2.- Una tienda pone una oferta con una rebaja del 15 %. Si un televisor está marcado en 900 €, ¿Qué rebaja me harán? ¿Cuánto voy a pagar por el televisor?

	Porcentaje	precio
Total	100	900
parte	100-15=85	x

El precio después de la rebaja será

$$X=85.900/100=765\text{€}$$

$$\text{La rebaja es de } 900-765=135\text{€}$$

3.- El gasto de electricidad de este mes es de 90 €. Al recibir la factura tengo que pagar además el 18 % de IVA. ¿Cuál es el coste total de la factura?

	Porcentaje	coste
Total	100	90
parte	100+18=118	x

El coste total de la factura es de

$$X=118.90/100=106,2\text{€}$$

4.- He comprado un ordenador que costaba 600 €, pero ahora está rebajado con el 25 %. ¿Cuánto pago por el ordenador?

	Porcentaje	precio
Total	100	600
parte	100-25=75	x

El precio del ordenador es de

$$X=75.600/100=450\text{€}$$

5.- He comprado una bicicleta por 250 €. Si quiero ganarme un 32 %, ¿A cómo debo venderla?

	Porcentaje	precio
Total	100	250
parte	100+32=132	x

Deberé venderla por

$$X=132.250/100=330\text{€}$$

6.- Unas zapatillas que tienen un 30 % de rebaja me han costado 42 €, ¿cuánto costaban antes de la rebaja?

	Porcentaje	precio
Total	100	x
parte	100-30=70	42

El precio antes de las rebajas era de

$$X=42.100/70=60\text{€}$$