

Cálculo de porcentajes

Calculamos el tanto por ciento de una cantidad

El 40% de 75 es lo mismo que $\frac{40}{100}$ de 75.

$$\frac{40}{100} \text{ de } 75 = \frac{75}{100} \times 40 = 0,75 \times 40 = 30$$



Para calcular el tanto por ciento de una cantidad se divide la cantidad entre 100 y, después, se multiplica el resultado por el tanto por ciento.



Actividades

APLICO LO APRENDIDO

1 Calcula como en el ejemplo.

a) El 20% de 60 = $\frac{20}{100}$ de 60 = $\frac{60}{100} \times 20 = 0,60 \times 20 = 12$

b) El 30% de 40 =

c) El 15% de 120 =

d) El 25% de 200 =

e) El 10% de 850 =

f) El 5% de 90 =

g) El 85% de 600 =

h) El 25% de 300 =

i) El 75% de 600 =

Cálculo de porcentajes

Calculamos el tanto por ciento de una cantidad

El 40% de 75 es lo mismo que $\frac{40}{100}$ de 75.

$$\frac{40}{100} \text{ de } 75 = \frac{75}{100} \times 40 = 0,75 \times 40 = 30$$



Para calcular el tanto por ciento de una cantidad se divide la cantidad entre 100 y, después, se multiplica el resultado por el tanto por ciento.



Actividades

APLICO LO APRENDIDO

1 Calcula como en el ejemplo.

a) El 20% de 60 = $\frac{20}{100}$ de 60 = $\frac{60}{100} \times 20 = 0,60 \times 20 = 12$

b) El 30% de 40 = $\frac{30 \times 40}{100} = 12$

c) El 15% de 120 = $\frac{15 \times 120}{100} = 18$

d) El 25% de 200 = $\frac{25 \times 200}{100} = 50$

e) El 10% de 850 = $\frac{10 \times 850}{100} = 85$

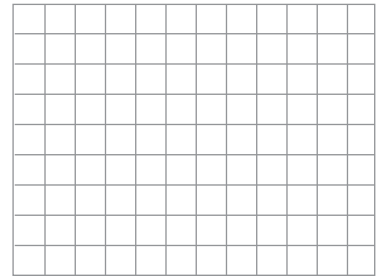
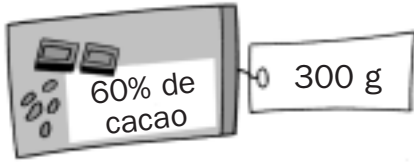
f) El 5% de 90 = $\frac{5 \times 90}{100} = 4,5$

g) El 85% de 600 = $\frac{85 \times 600}{100} = 510$

h) El 25% de 300 = $\frac{25 \times 300}{100} = 75$

i) El 75% de 600 = $\frac{75 \times 600}{100} = 450$

2 ¿Cuántos gramos de cacao contiene esta tableta de chocolate?:



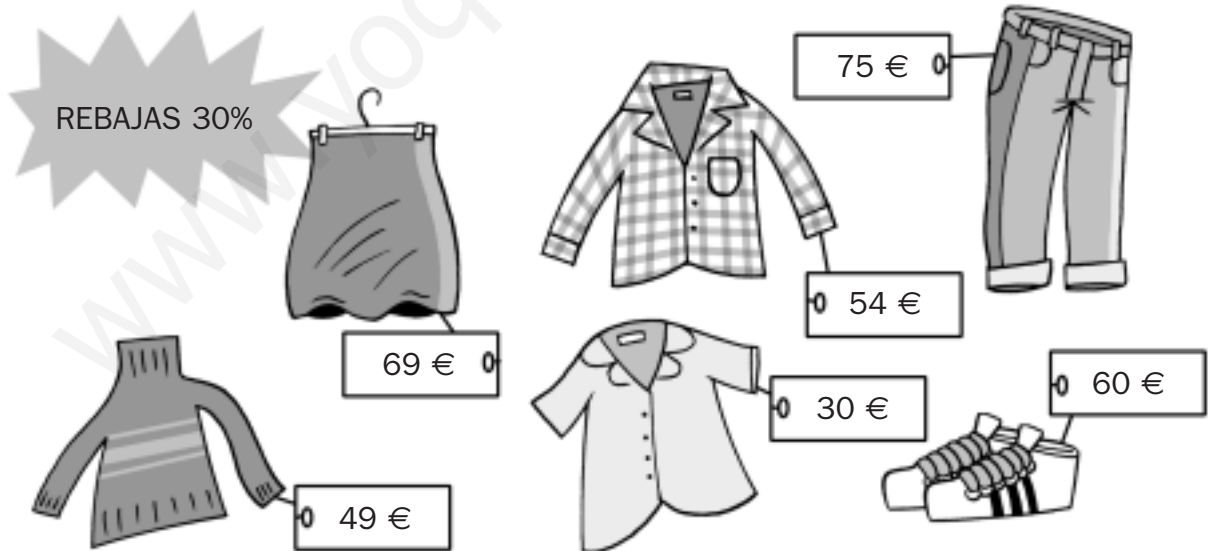
AVANZO

3 Completa la tabla.

	10%	15%	20%	30%	50%
60					
120					
240					
720					
900					

HAGO PROBLEMAS

4 Calcula el precio actual de cada prenda.



Camisa:

Pantalón:

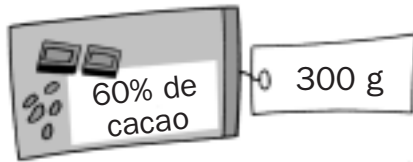
Falda:

Jersey:

Blusa:

Deportivas:

2 ¿Cuántos gramos de cacao contiene esta tableta de chocolate?:



$$\begin{array}{r} 300 \times 60 \\ \hline 100 \\ \hline = 180 \end{array}$$

..... Contiene 180 g

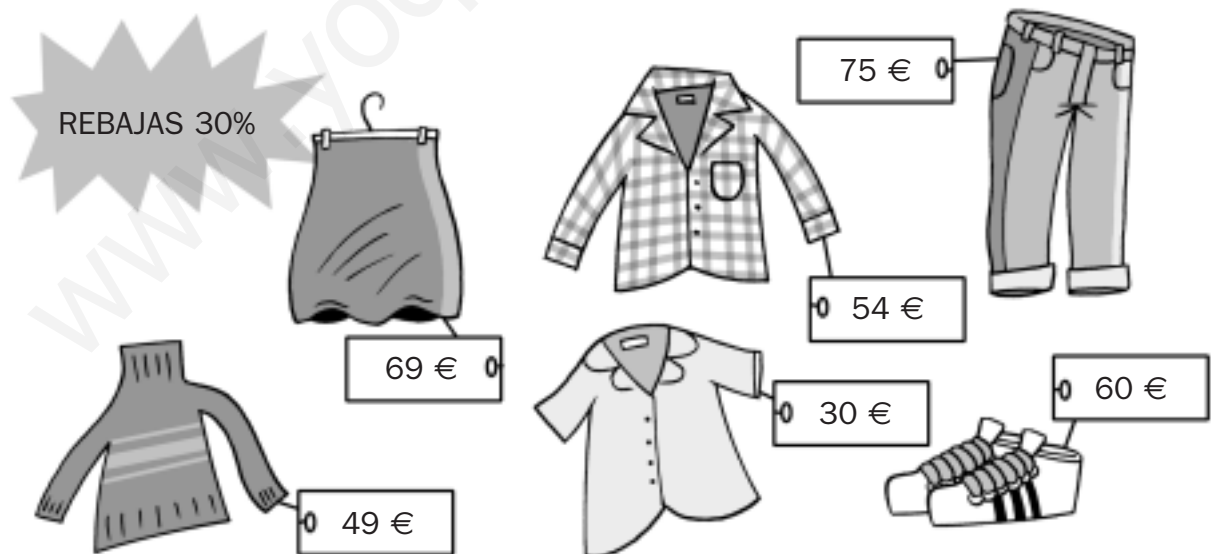
AVANZO

3 Completa la tabla.

	10%	15%	20%	30%	50%
60	6	9	12	18	30
120	12	18	24	36	60
240	24	36	48	72	120
720	72	108	144	216	360
900	90	135	180	270	450

HAGO PROBLEMAS

4 Calcula el precio actual de cada prenda.



Camisa: 37'80 €

Pantalón: 52'50 €

Falda: 48'30 €

Jersey: 34'30 €

Blusa: 21 €

Deportivas: 42 €