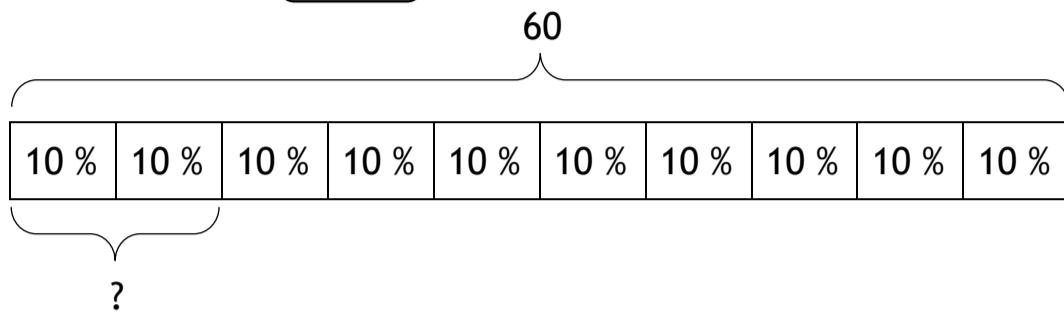


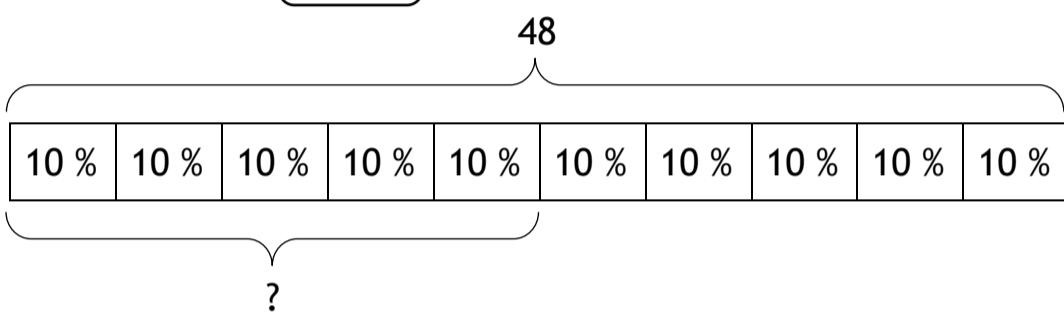
Averigua el porcentaje de un número

1. Averigua el valor de estos porcentajes.

a) El 20 % de 60 =



b) El 50 % de 48 =



c) El 10 % de 70 =

d) El 25 % de 80 =

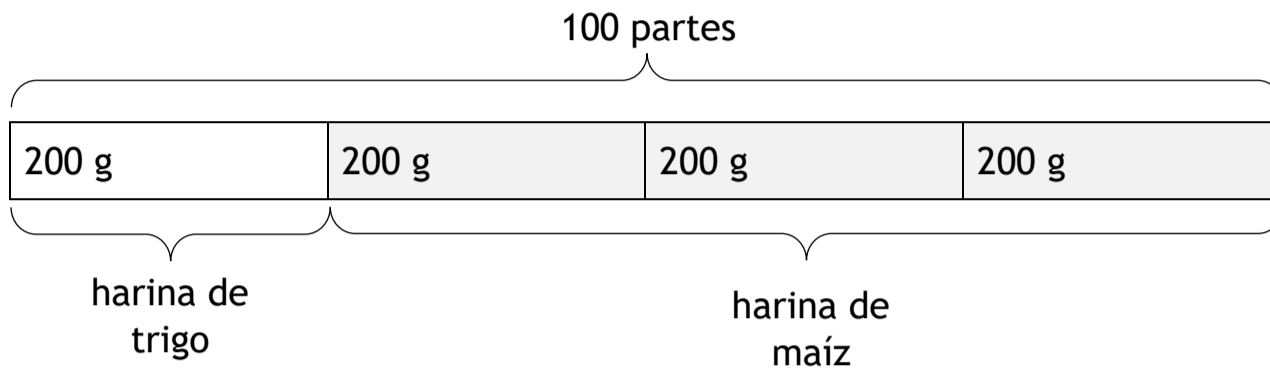
e) El 30 % de 90 =

f) El 15 % de 40 =

Averigua el porcentaje de una cantidad

1. Fabiola ha hecho una mezcla con 0,6 kg de harina de maíz y 200 g de harina de trigo.

a) De cada 100 partes, ¿cuántas partes de la mezcla son de harina de trigo?



4 trozos de la barra = partes

1 trozo de la barra = : 4

= de cada 100 partes de mezcla son de harina de trigo.

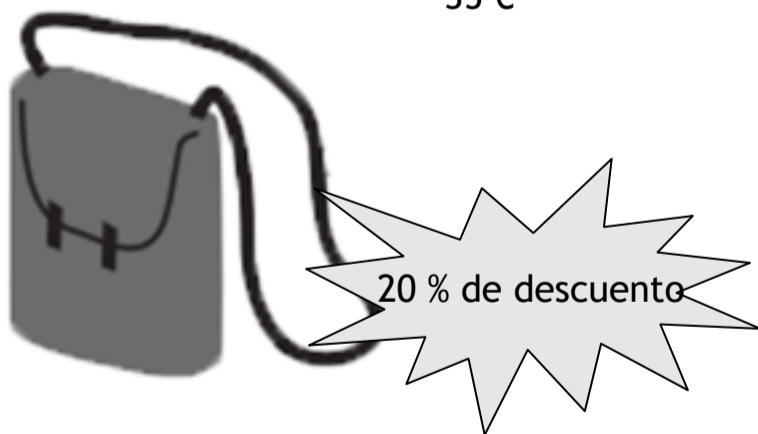
Hay g de harina de trigo en cada 100 g de mezcla.

El % de la mezcla es harina de trigo.

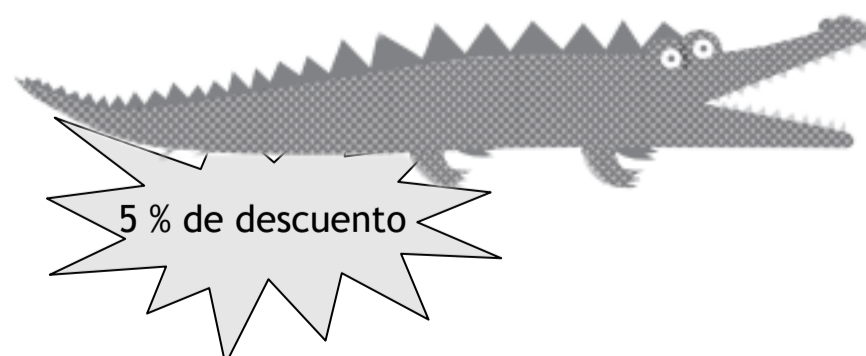
b) Fabiola quiere preparar 2 kg de mezcla. ¿Cuántos gramos de harina de trigo necesitará?

2. Calcula los precios de estos artículos después del descuento.

a) 35 €



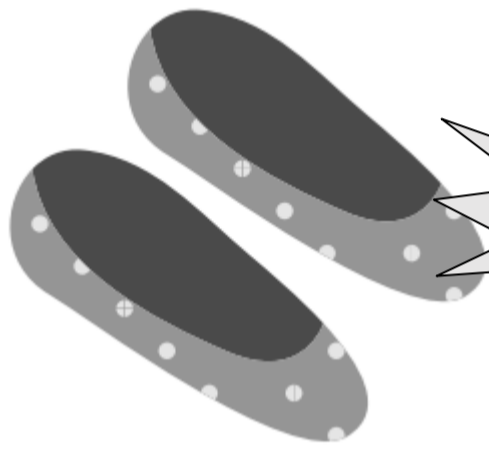
b) 15 €



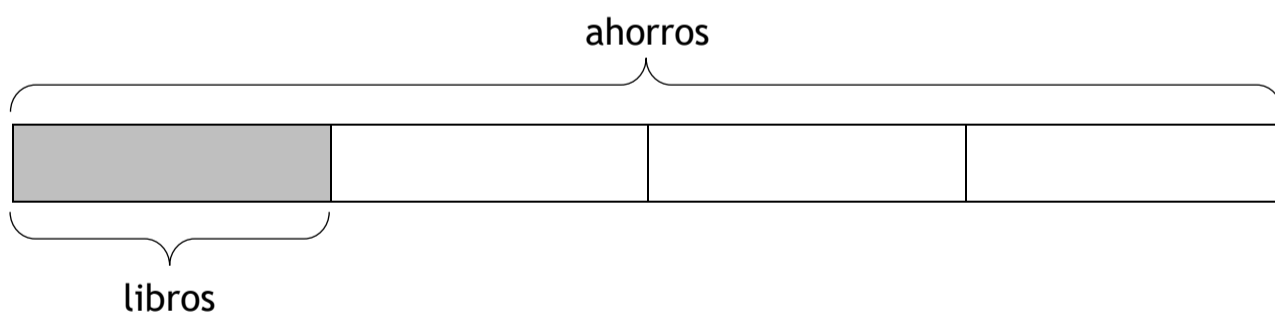
c) 230 €



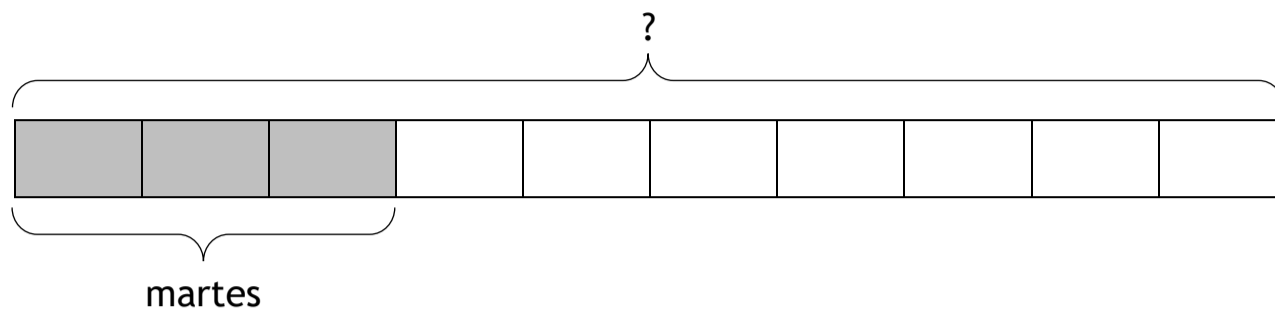
d) 150 €



3. Noé se gastó el 25 % de sus ahorros en libros y el 60 % del resto en un libro nuevo. Después, le quedaron 90 €. ¿Cuántos ahorros tenía Noé al principio?



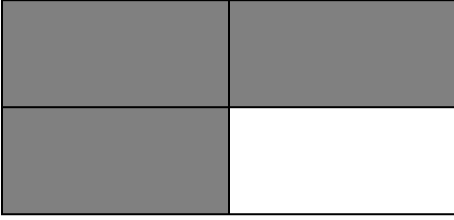
4. Sonia se está leyendo un libro. El martes leyó un 30 % de las páginas del libro y el miércoles un 20 % del resto. Si el miércoles Sonia leyó 28 páginas, ¿cuántas páginas tiene el libro?



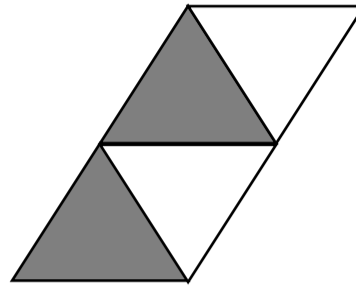
Encontrar porcentajes de figuras

1. ¿Qué porcentaje de cada figura está sombreada?

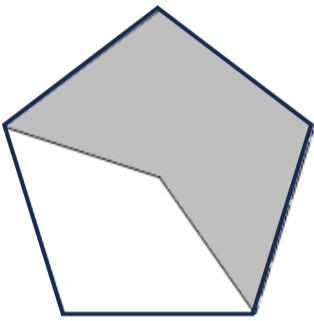
a)



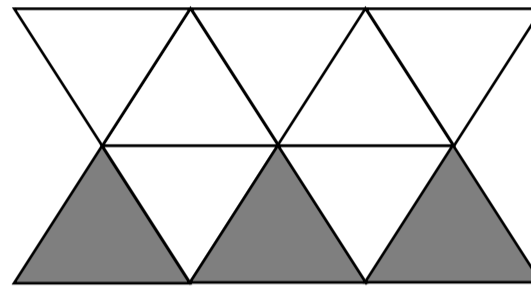
b)



c)

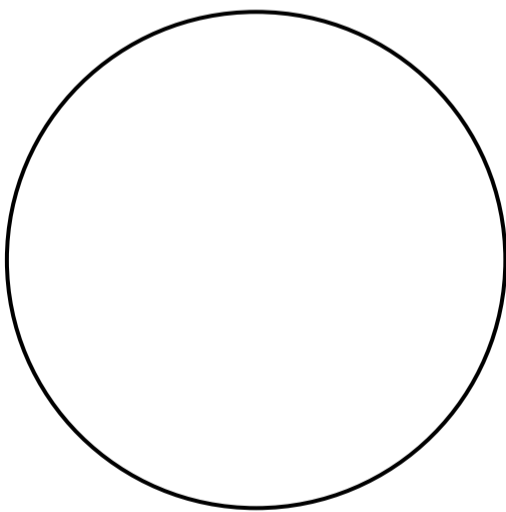


d)



2. Colorea cada figura para representar el porcentaje dado.

a) Colorea el 65 % del círculo.



b) Colorea el 30 % del romboide.



Usar porcentajes para describir cambios

1. Completa la tabla.

al principio	cambio	al final
20	aumenta un 20 %	
40	aumenta un 5 %	
50	disminuye un 30 %	
70	disminuye un 10 %	

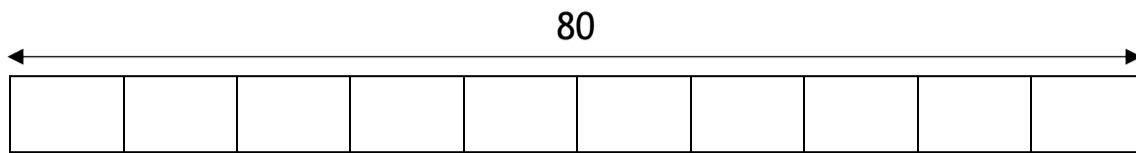
2. Completa la tabla.

al principio	cambio	al final
	aumenta un 10 %	11
	aumenta un 25 %	10
	disminuye un 5 %	19
	disminuye un 40 %	9

Usar porcentajes para comparar cantidades

1. Lucía, Daniel, Belén y Mateo tienen algunas monedas.

Lucía tiene 80 monedas.



a) Daniel tiene un 25 % más monedas que Lucía.

Daniel tiene monedas.

b) Belén tiene un 10 % menos monedas que Lucía.

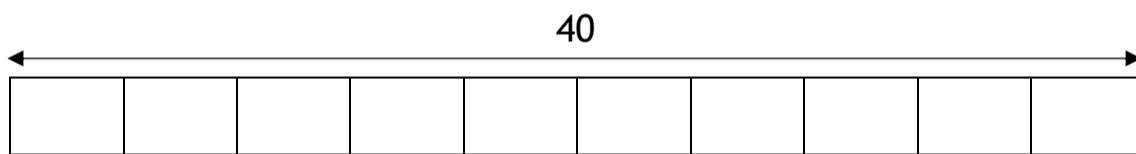
Belén tiene monedas.

c) Belén tiene un 60 % menos monedas que Mateo.

Mateo tiene monedas.

2. Raúl, Laia, Alberto y Sonia tienen algunos libros.

Raúl tiene 40 libros.



a) Laia tiene un 50 % más libros que Raúl.

Laia tiene libros.

b) Alberto tiene un 25 % menos libros que Raúl.

Alberto tiene libros.

c) Alberto tiene un 20 % menos libros que Sonia.

Sonia tiene libros.