



Actividad 12

45 pts

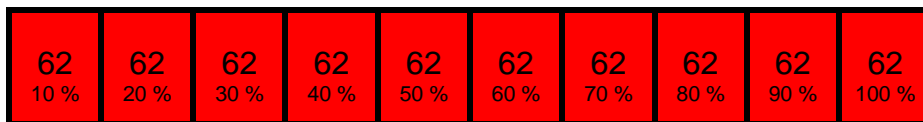
¡Resolviendo problemas con porcentajes!

¿Cómo calcular porcentajes?

Porcentajes múltiplos de 10.

Dividir por 10, porque el 10 % es equivalente a un décimo.

¿Cuál es el 10 % de 620



$$620 : 10 = 62$$

30 %

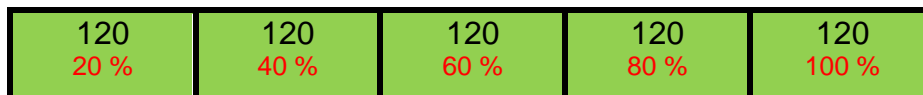
186

Entonces así, puedo obtener el 10 %, 20 %, 30 %, ... 100 %.

Obtener el 20 %

Dividir por 5, porque el 20 % es equivalente a un quinto.

Cuál es el 20 % de 600?



$$600 : 5 = 120$$

Entonces así, puedo obtener el 20 %, 40 %, 60 %, ... 100 %.

Obtener el 25 %

Dividir por 4, porque el 25 % es equivalente a un cuarto.

Cuál es el 25 % de 600?



$$600 : 4 = 150$$

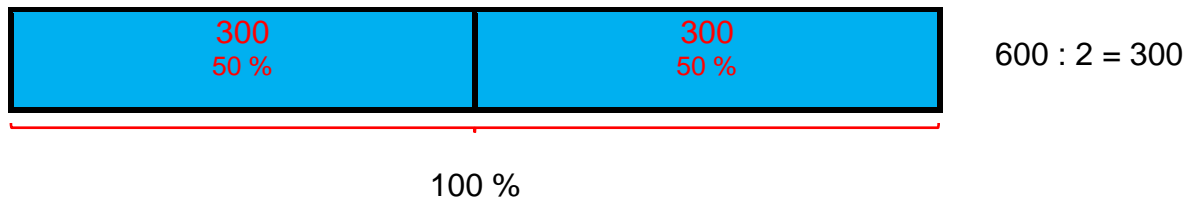
Entonces así, puedo obtener el 25 %, 50 %, 75 %, ... 100 %.



Obtener el 50 %

Dividir por 2, porque el 50 % es equivalente a un medio.

Cuál es el 50 % de 600?



Desafío 1

En un curso de 40 alumnas, el 20 % participa en un taller de danza, el 40 %, en talleres deportivos y el resto no realiza ningún taller.

- ¿Cuántas alumnas participan en el taller de danza? ¿Qué te hace decir eso?
- ¿Cuántas alumnas participan en los talleres deportivos? ¿Qué te hace decir eso?
- ¿Cuántas alumnas no participan en ningún taller? ¿Qué te hace decir eso?

Desafío 2

A una biblioteca llegaron 400 libros, el 25 % de ellos eran de cuentos infantiles, el 50 % eran libros de ciencia y tecnología y el resto de ellos eran de mitos y leyendas.

- ¿Cuántos libros eran de cuentos infantiles? ¿Qué te hace decir eso?
- ¿Cuántos libros eran de ciencia y tecnología? ¿Qué te hace decir eso?
- ¿A qué porcentajes corresponden a los libros de mitos y leyendas? ¿Qué te hace decir eso?



Desafío 3

Un hogar de ancianos tiene en total de 800 socios activos, el 60 % de ellos son mayores de 50 años, el 10 % son mayores a 30 años y el resto son menores a 30 años.

- ¿Cuántos socios son mayores de 50 años? ¿Qué te hace decir eso?
- ¿Cuántos socios son menores a 30 años? ¿Qué te hace decir eso?
- ¿Cuántos socios son mayores de 30 años? ¿Qué te hace decir eso?

Desafío 4

Una tienda tiene en liquidación la ropa de invierno, un chaleco que cuesta \$ 12 000, está con una rebaja del 60 %

- ¿Cuál es el nuevo precio del chaleco? ¿Qué te hace decir eso?

Desafío 5

El 25 % de las baldosas del patio fue escogido de color verde, es decir, 25 baldosas de cada 100 son verdes:

- Si el patio tuviera 300 baldosas, ¿cuántas serían de un color diferente al verde? ¿Qué te hace decir eso?
- ¿Cuántas baldosas de las 300 serían verdes? ¿Qué te hace decir eso?

Desafío 6

Un grupo de agricultores acuerda enviar el 50 % de las siguientes cosechas de un mismo producto a la feria de la ciudad.

Carlos cosechó 200 kilos.

Felipe cosechó 500 kilos.

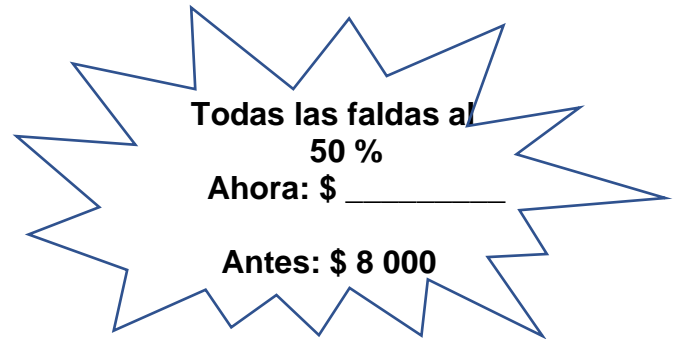
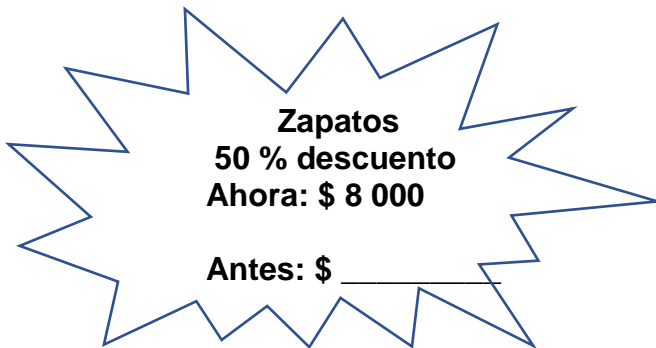
Josefina cosechó 700 kilos.

- ¿Cuántos kilos enviará a la ciudad cada agricultor? ¿Qué te hace decir eso?



Desafío 7

Completa los siguientes avisos.



¿Por qué colocaste esos precios?

Desafío 8

Sabemos que sólo el 25 % de un curso podrá asistir al campamento, es decir, sólo 12 alumnos pueden ir.

¿Se puede calcular cuántos alumnos tiene el curso? ¿Por qué?

Desafío 9

Estas 17 láminas corresponden sólo al 50 % de mi colección. ¿Puedes calcular cuántas láminas tengo en mi colección? ¿Por qué?

Desafío 10

A una obra de teatro asisten 1 000 personas, el 40 % de ellas son hombres y el resto son mujeres.

- ¿Cuántos hombres asisten a la obra? ¿Qué te hace decir eso?
- ¿Cuántas mujeres asisten a la obra? ¿Qué te hace decir eso?



Desafío 11

Un pantalón que vale \$ 6 400, está en liquidación con un 30 % de descuento. ¿Cuál es el nuevo precio de venta? ¿Por qué ese es el nuevo precio?

Desafío 12

Si el 25 % de los trabajadores de una empresa corresponden a 60 trabajadores, ¿cuántos trabajadores tiene la empresa? ¿Qué te hace decir que esa es la cantidad de trabajadores de la empresa?

Desafío 13

Un libro tiene 300 páginas, si ya se ha leído el 40 % de ellas, ¿cuántas páginas quedan por leer?
¿Qué te hace decir que esa es la cantidad de páginas que quedan por leer?

Desafío 14

Una blusa que cuesta \$ 8 000, tiene una rebaja del 20 %, por lo tanto, el vendedor le indica que debe cancelar \$ 7 200? ¿Estás de acuerdo con el vendedor? ¿Por qué?

Desafío 15

En un curso, el 25 % corresponde a 9 alumnas, ¿cuántas alumnas corresponden al 50 %?
¿Cuántas alumnas corresponden al 75 %? ¿Cuántas alumnas tiene el curso?