Recuerda:






- 12 x 10= 120 12 x 100= 1200 12 x 1000= 12000 1,2 x 10 = 12
- 43 : 10= 4,3 43 :100= 0,43 43 : 1000= 0,043
- Ahora vamos a ver 3 formas distintas de hacer un porcentaje:

Convertimos el porcentaje en una fracción conocida/irreductible.

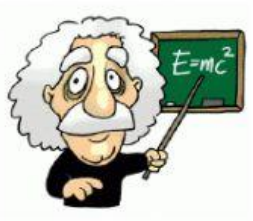
a. 20 % de 50= $\frac{20}{100}$ de 50= $\frac{(20\ x\ 50)}{100}$ = $\frac{1000}{100}$ = 10

Multiplicamos. Convertimos el porcentaje en la fracción más parecida.

b. 20% de 50 = $\frac{1}{5}$ de 50 = 10

c. 20 % de 50 = 0,20 de 50 = 0,20 x 50 = 0,20 x 10 x 5 = 2 x 5 = 10

Convertimos el porcentaje en un número decimal.




- 50 x 0,5 = 25 ; es como dividirlo entre dos, encontrar la mitad, ya que 0,5 = $\frac{1}{2}$
- 50 x 0, 25 = 12,5; es como dividirlo entre 4, ya que 0, 25 es $\frac{1}{4}$; además, sabemos que nos dará como resultado la mitad que en el ejemplo anterior ya que 0,25 es la mitad de 0,5.
- 50 x 1,5 = 75; el número decimal nos indica que sería el 50 una vez y media, es decir,

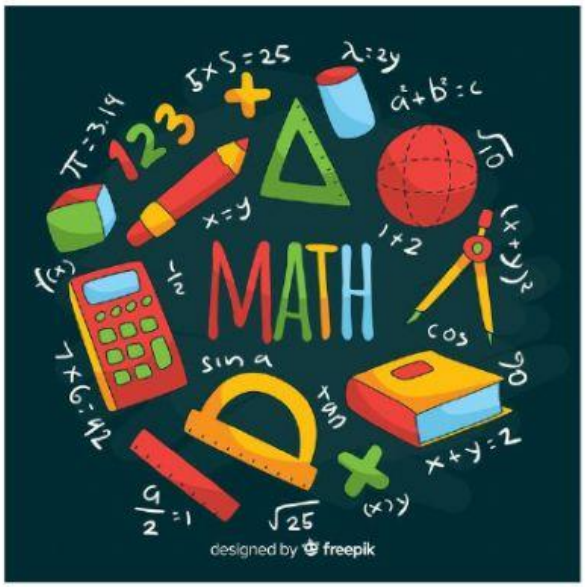
  50 más la mitad de cincuenta.
- Hay muchos más ejemplos que no voy a poner ahora.

Escribe los resultados en los huecos. No pongas punto en los miles. Todas las operaciones se pueden hacer mentalmente.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 23 x 10= | 45 : 10= | 20% de 100= | 50 x 0,1= | 50 x 0,25= |
| 23 x 100= | 450 : 10= | 30% de 100= | 50 x 0,2= | 50 x 1,5= |
| 230 x 100= | 4,5 : 10= | 10% de 80= | 50 x 0,5= | 40 x 0,25= |
| 54 x 10= | 465 : 100= | 25% de 50= | 40 x 0,1= | 40 x 1,5= |
| 54 x 100= | 46,5 : 10= | 90% de 50= | 40 x 0,2= | 16 x 0,25= |
| 5,4 x 100= | 4,65 :10= | 20% de 40= | 40 x 0,5= | 16 x 1,5= |
| 54 x 1000= | 714 : 1000= | 75% de 50= | 35 x 0,1= | 428 x 0,25= |

LIVEWORKSHEETS

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 96 x 10000= | 71,4 : 100= | 60% de 70= | 35 x 0,2= | 428 x 1,5= |
| 960 x 10= | 801 : 10= | 20% de 80= | 35 x 0,5= | 636 x 0,25= |
| 0,96 x 10= | 80,1 : 1000= | 20% de 15= | 115 x 0,2= | 636 x 1,5= |




LIVEWORKSHEETS