

## Porcentajes y compras.

Entonces vamos de compras y nos hacen un 10% de descuento si pagamos en efectivo, y un 10% de recargo si pagamos con tarjeta de crédito.

¿¿¿Qué hago??? ¡No te preocupes que 7mo te ayuda!

Pero ahora avanzamos un poco más, no queremos usar las tablas de proporcionalidad, ahora vemos la fórmula.

Supongamos que tenemos el precio de unos auriculares y nos hacen un 10% de descuento sabemos que al precio total le tenemos que restar ese 10%, pero tenemos que saber calcularlo. Ejemplo:

Precio \$	1500	150
Porcentaje %	100	10

Pensando en las palabras por ciento, es como si dijéramos entre 100, y si decimos 10% son 10 entre 100, si lo escribimos como fracción  $10/100$  es la fracción que representa al 10%

Por lo tanto calcular el 10% de 1500 es

$$10\% \text{ de } 1500 = \frac{10}{100} \times 1500 = 150 \quad \text{Multiplico a 1500 por 10 y lo divido por 100}$$

Entonces otro ejemplo, el 20% es el doble o sea 300

Y usando el cálculo

$$20\% \text{ de } 1500 = \frac{20}{100} \times 1500 = 300 \quad \text{Multiplico a 1500 por 20 y lo divido por 100}$$

Entonces cualquiera sea el porcentaje

N% de un precio es multiplicar N x precio y se divide por 100

$$\frac{20}{100} \times 1500 = 300$$

**Porcentaje x precio:100**

Recordá que también podés usar las tablas, pero hoy vamos a practicar con la fórmula.

Calculo los siguientes porcentajes usando la fórmula como en el ejemplo, podés usar la calculadora.

$$30\% \text{ de } 1500 = \frac{30}{100} \times 1500 = 450$$

$$10\% \text{ de } 2500 = \underline{\quad} \times \quad =$$

$$20\% \text{ de } 2500 = \underline{\quad} \times \quad =$$

$$70\% \text{ de } 1500 = \underline{\quad} \times \quad =$$

$$10\% \text{ de } 5000 = \underline{\quad} \times \quad =$$

$$20\% \text{ de } 5000 = \underline{\quad} \times \quad =$$

$$5\% \text{ de } 1500 = \underline{\quad} \times \quad =$$

$$15\% \text{ de } 1500 = \underline{\quad} \times \quad =$$