

NOMBRE:

GRUPO:

N.L:

PORCENTAJES

Cualquier porcentaje se puede expresar en forma de fracción o número decimal y, a su vez, cualquier número decimal o fracción se puede expresar en porcentaje:

Porcentaje	Se lee	Fracción	Decimal	Significado
10%	Diez por ciento	$\frac{10}{100}$	0.10	10 de cada 100
30%	Treinta por ciento	$\frac{30}{100}$	0.30	30 de cada 100
3%	Tres por ciento	$\frac{3}{100}$	0.03	3 de cada 100

EJERCICIO

1. COMPLETA LA SIGUIENTE TABLA

PORCENTAJE	FRACCIÓN	DECIMAL
13%	-----	
%	$\frac{2}{100}$	
%	-----	0.41
25 %	-----	
%	$\frac{178}{100}$	

2. Calcular los porcentajes.

19 % de 65 = _____

37 % de 92 = _____

30 % de 10 = _____

16 % de 84 = _____

25 % de 215 = _____

46 % de 134 = _____

5 % de 245 = _____

60 % de 59 = _____

20 % de 800 = _____

55 % de 1000 = _____

3. PARA RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

- ✚ CALCULA EL % QUE CORRESPONDE AL I.V.A DE CADA PRENDA.
- ✚ SUMA (una vez que ya se aumente...) O RESTA (sin I.V.A) EL RESULTADO DEL PORCENTAJE AL VALOR DE LA PRENDA
- ✚ EJEMPLO:

$$\begin{array}{r} \text{Pantalón} \quad \quad \quad 300 - 48.00 = \$ 252.00 \\ 300 \\ \times 0.16 \\ \hline 1800 \\ 300 \\ \hline 48.00 \end{array}$$

En la tienda "El Juancho" tienen los siguientes precios, sin I.V.A. incluido. Calcula el precio a pagar una vez que ya se aumente el I.V.A. (16%)



Chaleco: \$300



Pijama: \$200



Falda: \$180

a) Chaleco: \$ _____

b) Pijama: \$ _____

c) Falda: \$ _____

En la tienda "El Mapache" tienen los siguientes precios, con I.V.A. incluido. Calcula el precio de cada prenda sin I.V.A. (16%) incluido.



Pantalón: \$300



Chamarra: \$580



Bermuda: \$232

a) Pantalón: \$ 252.00

b) Chamarra: \$ _____

c) Bermuda: \$ _____