



Matemática

Tema: PORCENTAJE (Situaciones problemáticas)

1) Completa la siguiente tabla con el porcentaje, la fracción decimal y el número decimal según corresponda:

PORCENTAJE	15%				45%		85%
FRACCIÓN			$\frac{18}{100}$			$\frac{10}{100}$	
NÚMERO DECIMAL		0,2		0,3			

RECUERDA!!!



Ejemplo:

Si quiero sacar el 20% de 675 solo multiplico 0,2 por 675 y voy a obtener 135 que sería el 20%.

Ese porcentaje se lo puedo SUMAR a 675 = 810 (aumento el valor/incremento), o lo puedo RESTAR a 675 = 540 (disminuye el valor/descuento).

2) Ayudemos al repositor con los precios. Completa las tablas:

Precio	Descuento	Descuento en \$	Nuevo precio
a) \$2700	15%		
b) \$30000	35%		
c) \$105200	30%		
d) \$9880	25%		
e) \$160000	40%		



Precio	Incremento	El porcentaje en \$	Nuevo precio
f) \$2250	5%		
g) \$7260	3%		
h) \$4240	8%		
i) \$96100	10%		
j) \$6200	7%		

3) Resuelve las siguientes situaciones problemáticas.

a) Laura quiere comprar unos zapatos que cuestan \$8.450. Al estar en precio de rebaja, los zapatos tienen un 20% de descuento.

¿Cuántos \$ ahorra Laura? ¿Cuánto paga por los zapatos?

Laura ahorra

Paga por los zapatos

Un transportista recorre por día 1320km. Ya ha completado el 20% de su ruta. ¿Cuántos km ha recorrido? ¿Cuántos km le faltan por recorrer?

Ha recorrido

Le falta por recorrer

b) El presupuesto de mano de obra para cambiar las cañerías de una casa es de \$43.640 más el 21% del IVA. ¿Cuál será el precio final para cambiar la cañería?

El incremento del 21% es de

El precio final es de



- c) En el registro municipal hay 12400 electores inscritos. En las elecciones municipales han votado el 85% de los electores. La señora García ha obtenido el 55% de los votos. ¿Cuántas personas han votado por ella?

Han votado electores.

La señora García ha obtenido votos.

- d) En el club social y deportivo Azteca hubo elecciones. Se presentaron cuatro listas y ganó la agrupación Luna con el 60% de los votos. Calculá cuántos votos obtuvo cada una, sabiendo que participaron 1.500 socios.

	LISTAS				Total
	Luna	Estrella	Sol	Cielo	
porcentaje	60%	25%	10%	5%	100%
votos					1.500



Te quiero!!!