



ESCUELA SECUNDARIA No 221 TLACAELEL
TURNO MATUTINO

PROFA: ALEJANDRA VALLEJO

MATEMATICAS I

ACTIVIDADES DEL 11 AL 15 DE MAYO.

LOS ESTUDIANTES DESARROLLARÁN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES QUE LES AYUDARAN A REFORZAR SUS APRENDIZAJES EN CASA, CON EL ACOMPAÑAMIENTO DE PADRES DE FAMILIA.

IMPRIMIR Y PEGAR LAS ACTIVIDADES EN SU CUADERNO, RESOLVER Y ANOTAR TODAS SUS OPERACIONES. RECUERDA SUBIR TUS TRABAJOS A LA PLATAFORMA ESCOLAR DIA VIERNES 15 DE MAYO .



PORCENTAJE II

EJE TEMATICO	Número, algebra y variación.
TEMA	Proporcionalidad
APRENDIZAJES ESPERADO	Resuelve problemas de cálculo de porcentajes, de tanto por ciento y de la cantidad base.
INTENCION DIDACTICA	Que los alumnos profundicen sus conocimientos sobre porcentajes al calcular la cantidad base o el tanto por ciento dados los otros datos y al interpretar porcentajes mayores a 100 %.

PARA EMPEZAR: OBSERVA EL VIDEO SIGUIENTE <https://www.youtube.com/watch?v=PGwLoqZsmcM>

ACTIVIDAD: Calcular el tanto por ciento que dan de regalo en cada uno de los productos que se muestran.

 <p>Contenido: 450 g (400 g + 50 g de regalo) Tanto por ciento de regalo: _____</p>	 <p>Contenido: 1100 ml (1000 ml + 100 ml de regalo) Tanto por ciento de regalo: _____</p>	 <p>Contenido: 300 g (250 g + 50 g de regalo) Tanto por ciento de regalo: _____</p>
 <p>Contenido: 900 g (900 g + 100 g de regalo) Tanto por ciento de regalo: _____</p>	 <p>Contenido: 500 g (450 g + 50 g de regalo) Tanto por ciento de regalo: _____</p>	 <p>Contenido: 1050 g (1000 g + 50 g de regalo) Tanto por ciento de regalo: _____</p>
 <p>Contenido: 350 g (300 g + 50 g de regalo) Tanto por ciento de regalo: _____</p>	 <p>Contenido: 550 g (500 g + 50 g de regalo) Tanto por ciento de regalo: _____</p>	 <p>Contenido: 850 g (700 g + 150 g de regalo) Tanto por ciento de regalo: _____</p>

OPERACIÓN POR HACER










Si 300 g ----- 100 %
 50 g ----- X

$$X = \frac{50 \text{ g} \times 100 \%}{300 \text{ g}} = \underline{16.66 \% \text{ de regalo}}$$



ESCUELA SECUNDARIA No 221 TLACAELEL
TURNO MATUTINO

ACTIVIDAD: Calcula el precio sin IVA de las prendas.

 <p>Precio con 16 % de IVA \$ 235.00</p> <p>Precio sin IVA: _____</p>	 <p>Precio con 14 % de IVA \$ 180.00</p> <p>Precio sin IVA: _____</p>	 <p>Precio con 10 % de IVA \$ 150.00</p> <p>Precio sin IVA: _____</p>
 <p>Precio con 18 % de IVA \$ 98.00</p> <p>Precio sin IVA: _____</p>	 <p>Precio con 20 % de IVA \$ 155.00</p> <p>Precio sin IVA: _____</p>	 <p>Precio con 12 % de IVA \$ 190.00</p> <p>Precio sin IVA: _____</p>
 <p>Precio con 20 % de IVA \$ 265.50</p> <p>Precio sin IVA: _____</p>	 <p>Precio con 16 % de IVA \$ 189.90</p> <p>Precio sin IVA: _____</p>	 <p>Precio con 18 % de IVA \$ 135.00</p> <p>Precio sin IVA: _____</p>

OPERACIÓN POR HACER

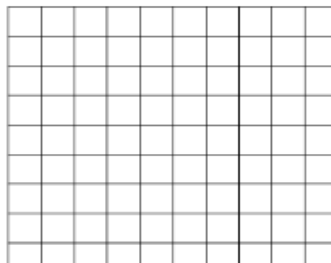
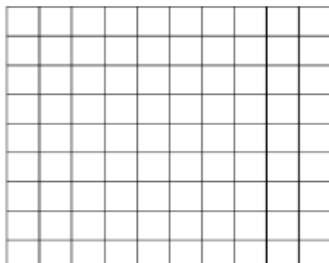
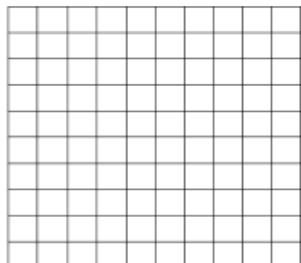
Si \$ 265.50 ----- 120 %
X ----- 100%

$$X = \frac{\$ 265.50 \times 100 \%}{120 \%} = \underline{\$ 221.25}$$



PROYECTO

ACTIVIDAD: Resuelve los siguientes problemas de Porcentajes.



Colorea el número de cuadros de acuerdo al porcentaje que se trate en cada uno de los problemas.

Tanto por ciento: Fracción: 35/100 Decimal: _____	Tanto por ciento: 78 % Fracción: Decimal: _____	Tanto por ciento: Fracción: Decimal: <u>0.89</u>
---	---	--

Tanto por ciento	Fracción con denominador 100	Fracción simplificada	Numero decimal
		1/4	
18%	78/100		




Calcula los siguientes porcentajes.

Procedimiento	Cantidad
Calculo del 78% de 5000	
Calculo del 2 % de 3500	
Calculo del 14 % de 450	
Calculo del 65% de 890	

Calcula la cantidad sin descuento de los siguientes productos. El precio con descuento es del 15% del precio original

 Con descuento: \$ 86.3 Sin descuento: _____	 Con descuento: \$ 45.90 Sin descuento: _____	 Con descuento: \$ 78.5 Sin descuento: _____	 Con descuento: \$ 98.90 Sin descuento: _____
--	---	--	---

Calcula el precio sin IVA.

 Precio con 12% de IVA \$ 165.70 Precio sin IVA: _____	 Precio con 16% de IVA \$ 35.90 Precio sin IVA: _____	 Precio con 9% de IVA \$ 105.50 Precio sin IVA: _____
---	--	--



ESCUELA SECUNDARIA No 221 TLACAELEL
TURNO MATUTINO