



ESCUELA SECUNDARIA 221 "TLACAELEL"
TURNO MATUTINO
PLAN DE TRABAJO EN CASA

PROFA: ALEJANDRA VALLEJO

MATEMATICAS I

ACTIVIDADES DEL 4 AL 8 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.

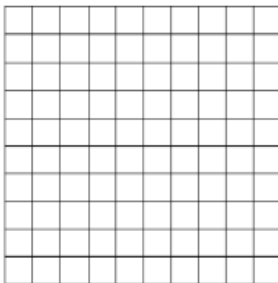


PORCENTAJE

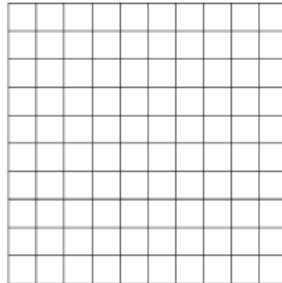
EJE TEMATICO	Número, algebra y variación.
TEMA	Proporcionalidad
APRENDIZAJES ESPERADO	Resuelve problemas de cálculo de porcentajes, de tanto por ciento y de la cantidad base.
INTENCION DIDACTICA	Que los alumnos profundicen sus conocimientos sobre porcentajes al calcular la cantidad base o el tanto por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

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

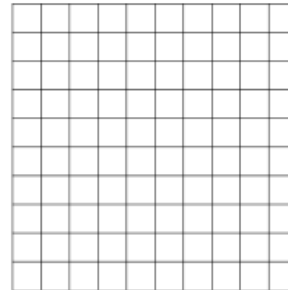
ACTIVIDAD: En cada cuadrícula colorea lo que se te indica y escribe el tanto por ciento, la fracción o el decimal correspondiente que falte.



Tanto por ciento: 25 %
Fracción: _____
Decimal: _____



Tanto por ciento: _____
Fracción: $13/100 = 1.3/10$
Decimal: _____



Tanto por ciento: _____
Fracción: _____
Decimal: 0.55

ACTIVIDAD: Completa la siguiente tabla.

Tanto por ciento	Fracción con denominador 100	Fracción simplificado	Numero decimal
12%			0.12
	33/100		
			0.08
67%		1/4	
	78/100		
			0.23

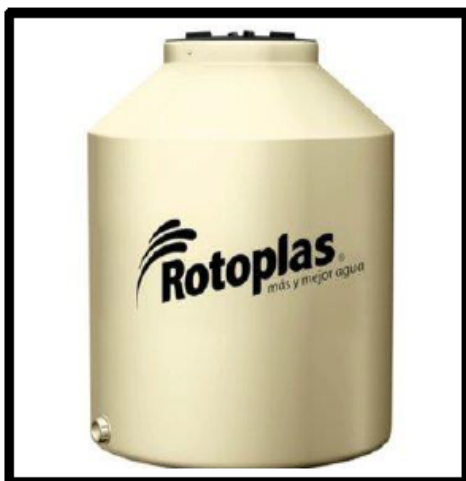


ESCUELA SECUNDARIA 221 "TLACAELEL"
TURNO MATUTINO
PLAN DE TRABAJO EN CASA

COMPLETA LA SIGUIENTE TABLA DE PORCENTAJES.

RAZON	TANTO POR CIENTO	CON SIMBOLO
15 DE CADA 100	15 POR CIENTO	15%
28 DE CADA 100		
	50 POR CIENTO	
		75%
90 DE CADA 300		

ACTIVIDAD: Resuelve el siguiente problema.



Un tinaco de 120 litros contiene agua al 73% de su capacidad.

Coloreen en el tinaco o marquen calculando hasta donde se encuentra el nivel del agua.

¿Cuántos litros hay en el tinaco? _____

¿Cuántos litros de agua tendría si tuviera 32% de su capacidad?

¿Y si tuviera un 68% del nivel del agua, ¿Cuántos litros tendría?

ACTIVIDAD: Calcula los siguientes porcentajes y anota los resultados en la tabla.

CALCULO DEL PORCENTAJE	CANTIDAD
Calcula el 34% de 120	40.80
Calcula el 51% del 300	
Calcula el 2% de 250	
Calcula el 18% del 500	
Calcula el 20% de 400	
Calcula el 8 % de 160	
Calcula el 15% de 690	



ESCUELA SECUNDARIA 221 "TLACAELEL"
TURNO MATUTINO
PLAN DE TRABAJO EN CASA

ACTIVIDAD: En la papelería "El Estudiante", todas las libretas están con el 20% de descuento. Anoten el precio sin descuento.

 Con descuento: \$ 85 Sin descuento: _____	 Con descuento: \$ 140 Sin descuento: _____	 Con descuento: \$97 Sin descuento: _____
 Con descuento: \$ 120 Sin descuento: _____	 Con descuento: \$ 68 Sin descuento: _____	 Con descuento: \$ 56.5 Sin descuento: _____
 Con descuento: \$ 98.5 Sin descuento: _____	 Con descuento: \$ 86.70 Sin descuento: _____	 Con descuento: \$ 96.40 Sin descuento: _____

OPERACIÓN A REALIZAR

Si 80% ----- \$98.50

100% ----- X

$$X = \frac{100\% \times \$98.50}{80\%} = \underline{\$123.12 \text{ Sin descuento}}$$