



ESCUELA SECUNDARIA 221 "TACAELEL"  
TURNO MATUTINO  
PLAN DE TRABAJO EN CASA  
DEL 4 AL 8 DE MAYO

PROFA: ALEJANDRA VALLEJO

## **MATEMATICAS II**

### **GRUPO M-21**

#### **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.



ESCUELA SECUNDARIA 221 "TLACAELEL"  
TURNO MATUTINO  
PLAN DE TRABAJO EN CASA  
DEL 4 AL 8 DE MAYO

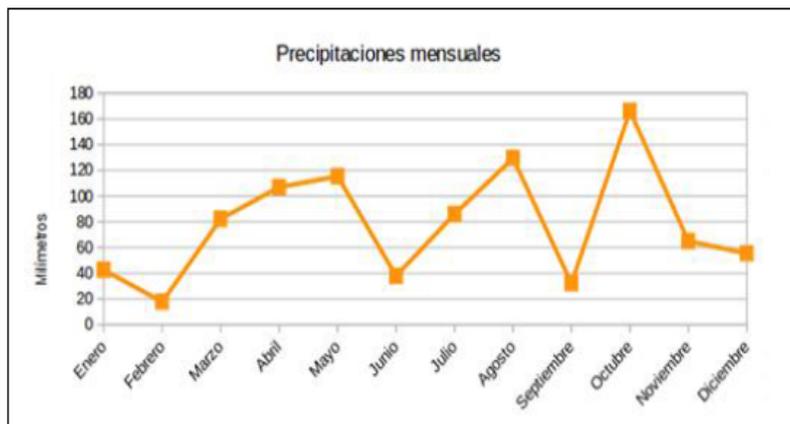
## Graficas de línea.

EJE TEMATICO	ANALISIS DE DATOS
TEMA	ESTADISTICA
APRENDIZAJE ESPERADO	INTERPRETAR Y UTILIZAR GRÁFICAS DE LÍNEA QUE REPRESENTAN CARACTERÍSTICAS DE UN FENÓMENO PARA OBTENER INFORMACIÓN
INTENCION DIDACTICA	INTERPRETAR Y ELABORAR GRÁFICAS DE LÍNEA EN UN MISMO PLANO. (UTILIDAD DE GRAFICAS DE LINEAS)

UNA GRÁFICA DE LÍNEA PRESENTA LOS CAMBIOS O VARIACIONES QUE SE DAN EN UNA SITUACIÓN O FENÓMENO A TRAVÉS DEL TIEMPO. POR ESTA RAZÓN, EN EL EJE HORIZONTAL SE REPRESENTAN LAS UNIDADES DE TIEMPO (QUE PUEDEN SER AÑOS, MESES, DÍAS, HORAS, ETCÉTERA). EN EL EJE VERTICAL SE REPRESENTA EL INTERVALO EN EL QUE VARÍA EL FENÓMENO DURANTE EL TIEMPO EN QUE SE ANALIZA. EN GENERAL, EL CERO DEBE REPRESENTARSE SIEMPRE QUE SEA POSIBLE SOBRE EL EJE VERTICAL, PERO SI NO LO FUERA, CONVIENE HACER UN CORTE EN EL EJE VERTICAL.

PARA EMPEZAR: OBSERVA EL VIDEO SIGUIENTE <https://www.youtube.com/watch?v=vp5gMAzaGC4>

ACTIVIDAD: Observa las gráficas de líneas y responde las preguntas que se te plantean.

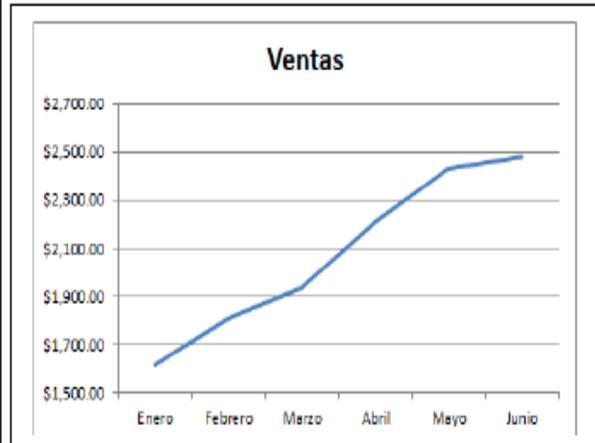
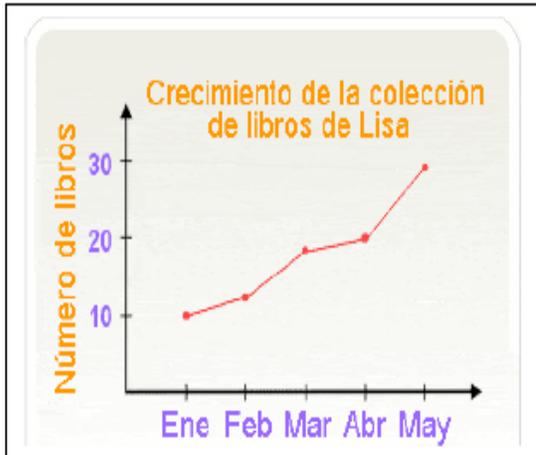


- ¿Cuántos milímetros cayeron entre los meses de Junio y septiembre? \_\_\_\_\_
- ¿Cuál fue el mes donde llovió menos? \_\_\_\_\_
- ¿Cuál fue el mes donde la precipitación fue mayor? \_\_\_\_\_
- ¿Cuáles fueron los meses donde llovió menos? \_\_\_\_\_



ESCUELA SECUNDARIA 221 "TLACAELEL"  
 TURNO MATUTINO  
 PLAN DE TRABAJO EN CASA  
 DEL 4 AL 8 DE MAYO

ACTIVIDAD: Describe las partes de cada grafica de líneas y escríbelas en la siguiente tabla.

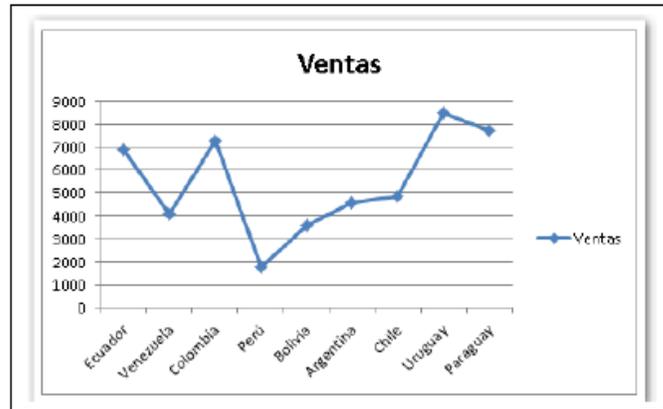


Elemento	Grafica 1	Grafica 2
Título de la grafica		
Título del eje horizontal		
Título del eje vertical		
Escala de valores del eje Horizontal		
Escala de valores del eje vertical		



ESCUELA SECUNDARIA 221 "TLACAELEL"  
TURNO MATUTINO  
PLAN DE TRABAJO EN CASA  
DEL 4 AL 8 DE MAYO

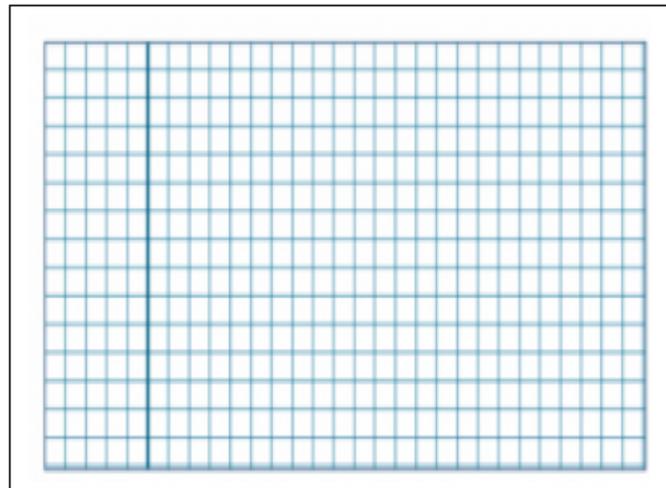
ACTIVIDAD: A continuación, se presenta una gráfica de líneas donde se representa las ventas de millones de barriles de petróleo de diferentes países de Latinoamérica. Analiza la gráfica y responde las siguientes preguntas.



- ¿Cuál es el país que más barriles de petróleo vendió? \_\_\_\_\_
- ¿Cuánto vendieron entre Perú y Bolivia? \_\_\_\_\_
- ¿Cuál es el País que vendió menos? \_\_\_\_\_
- ¿Cuántos barriles de petróleo vendieron entre Uruguay y Paraguay? \_\_\_\_\_

2. Elabora una gráfica de líneas con los datos de la siguiente tabla respecto de los resultados obtenidos por un grupo de alumnos en una prueba.

Calificación	Número de alumnos
5	2
6	3
7	6
8	8
9	4
10	2



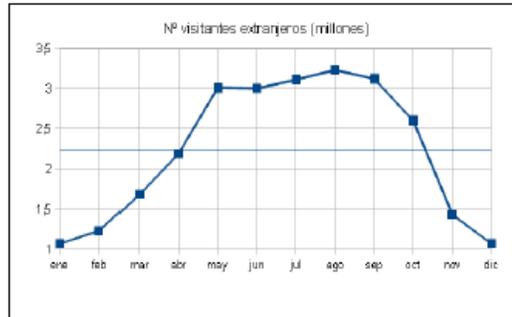
- ¿Cuántos alumnos reprobaron? \_\_\_\_\_
- ¿Cuántos alumnos Tuvieron excelente calificación? \_\_\_\_\_
- ¿Cuántos alumnos pasaron la prueba? \_\_\_\_\_



ESCUELA SECUNDARIA 221 "TLACAELEL"  
TURNO MATUTINO  
PLAN DE TRABAJO EN CASA  
DEL 4 AL 8 DE MAYO

## PROYECTO

ACTIVIDAD: Observa y analiza la siguiente gráfica y responde las preguntas que se te plantearon.

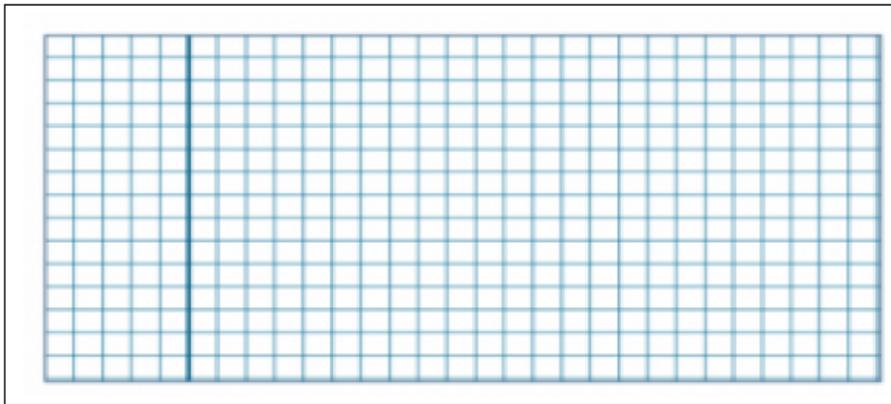


La siguiente grafica contiene los datos del número de visitantes extranjeros durante todo un año.

- ¿Cuáles fueron los meses más visitados? \_\_\_\_\_
- ¿En qué meses casi no hubo visitas? \_\_\_\_\_
- ¿Aproximadamente cuantos visitantes llegaron en los meses de Mayo a Agosto? \_\_\_\_\_

1. En Cinepolis se estrena una película, a continuación se da una tabla con los números de visitantes que asistieron durante una semana, analiza los datos y responde las preguntas planteadas.

Día	1	2	3	4	5	6	7
Numero	134	97	231	189	156	98	233



- ¿Qué día fue en el que asistieron más personas a ver el estreno? \_\_\_\_\_
- ¿Qué día fue donde casi no asistió gente para ver la película? \_\_\_\_\_
- ¿Cuántas personas fueron los días martes, miércoles y jueves? \_\_\_\_\_



ESCUELA SECUNDARIA 221 "TLACAELEL"  
TURNO MATUTINO  
PLAN DE TRABAJO EN CASA  
DEL 4 AL 8 DE MAYO