

ANÁLISIS DE GRÁFICAS Y TABLAS DE INFORMACIÓN

Nombre _____ Grupo ____ N.L. __ fecha _____

Curso: Matemáticas 2

Apartado: 4.5

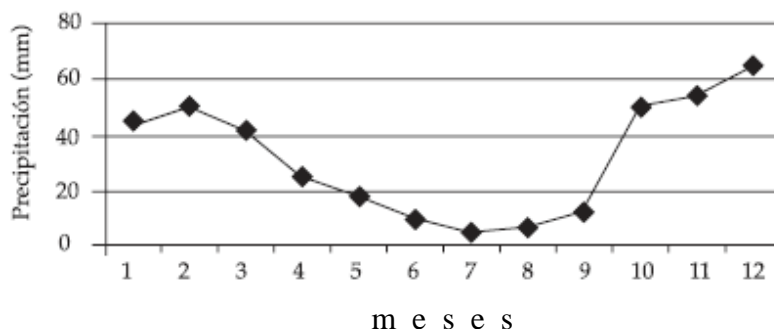
Eje temático: MI

Tema: Representación de la información

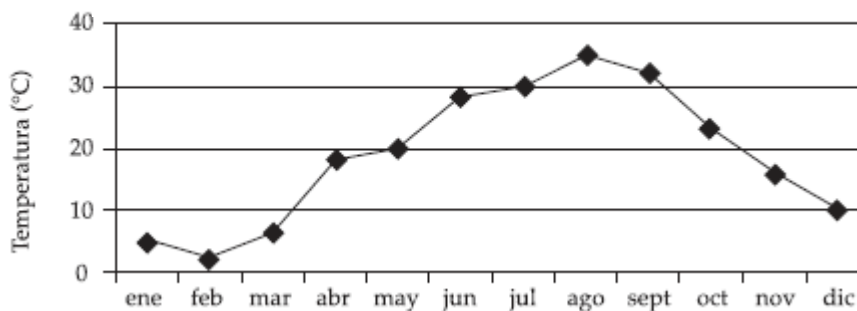
Subtema: gráficas

Consigna: analicen las siguientes gráficas y contesten lo que se pide.

Promedio mensual de precipitación en una ciudad del norte del país



Promedio mensual de temperatura en la misma ciudad



1. ¿Cuál es el mes más adecuado para visitar dicha ciudad, considerando la lluvia y la temperatura? ¿Por qué?
2. ¿Es cierto que cuando en esa ciudad hace más frío, llueve menos? Justifiquen su respuesta.
3. ¿Qué relación existe entre la lluvia y la temperatura en la ciudad mencionada?

ANÁLISIS DE GRÁFICAS Y TABLAS DE INFORMACIÓN

Nombre _____ Grupo ____ N.L. ____ fecha _____

Curso: Matemáticas 2

Apartado: 4.5

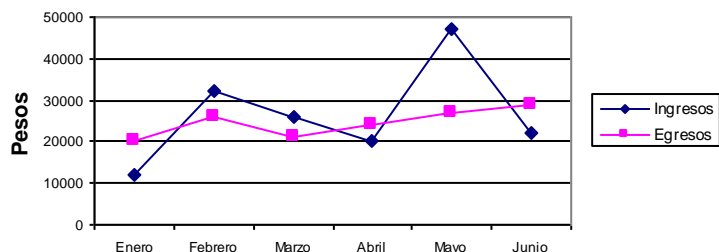
Eje temático: MI

Tema: Representación de la información

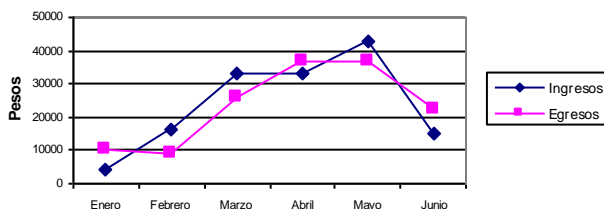
Subtema: gráficas

Consigna: analicen las siguientes gráficas y contesten lo que se pide.

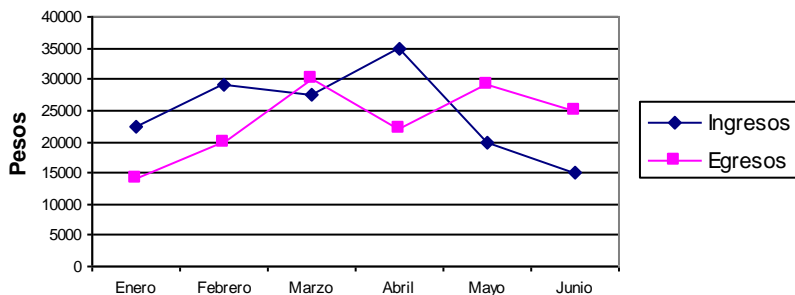
Papelería "El lápiz de oro"



Papelería "La pluma de plata"



Papelería "El bolígrafo"



1. ¿En cuál mes hubo mayores ingresos en cada una de las papelerías? ¿Por qué?
2. Don Mario es el dueño de las tres tiendas y necesita vender una de ellas, ¿cuál le sugieren que venda? ¿Por qué?
3. ¿Qué tienda mantuvo por mayor tiempo un ascenso en sus ingresos? ¿Por qué?
4. ¿En cuál de las papelerías pedirían trabajo? ¿Por qué?

ANÁLISIS DE GRÁFICAS Y TABLAS DE INFORMACIÓN

Nombre _____ Grupo ____ N.L. __ fecha _____

Curso: Matemáticas 2

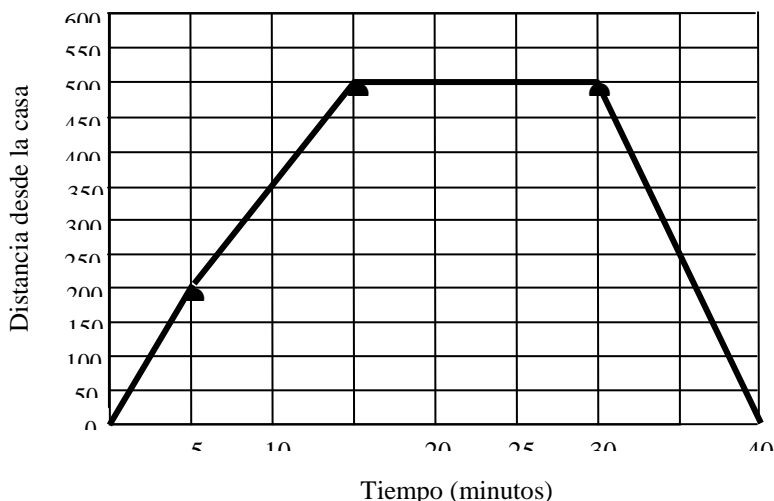
Apartado: 4.5

Eje temático: MI

Tema: Representación de la información

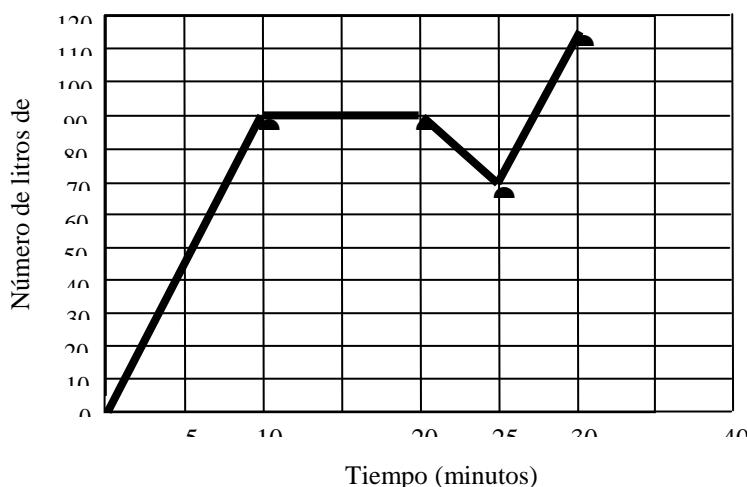
Subtema: gráficas

Consigna: analicen la siguiente gráfica que representa el recorrido que hizo Juan para realizar una compra. Posteriormente contesten lo que se pide.



- ¿A qué distancia de la casa de Juan queda la tienda?
- ¿Cuánto tiempo tardó en hacer la compra?
- ¿A qué velocidad se desplazó de la tienda a su casa?
- Si llegó a las 11:30 horas a la tienda, ¿a qué hora salió de su casa?

Consigna: analicen la siguiente gráfica que representa la variación de la cantidad de agua en un tinaco de una casa, a partir de que se abre la llave de llenado, misma que permanece abierta y descarga 18 litros cada 2 minutos. Posteriormente contesten lo que se pide.



- ¿Cuántos litros de agua tiene el tinaco al minuto 10?
- ¿Por qué no es uniforme el llenado del tinaco?
- ¿En qué lapsos no se utiliza agua?
- ¿Qué sucede con la cantidad de agua entre los minutos 10 y 20? ¿Por qué?
- ¿Cuántos litros de agua se utilizaron entre los minutos 20 y 25?

ANÁLISIS DE GRÁFICAS Y TABLAS DE INFORMACIÓN

Nombre _____ Grupo ____ N.L. __ fecha _____

Curso: Matemáticas 2

Apartado: 4.5

Eje temático: MI

Tema: Representación de la información

Subtema: gráficas

Consigna: analicen la siguiente situación y realicen lo que se indica.

Un caracol se encuentra en el fondo de un pozo que tiene 20 metros de profundidad. Durante el día (6 a.m. a 6 p.m.), avanza a razón de un metro por hora y durante la noche (6 p.m. a 6 a.m.), mientras duerme, se desliza hacia abajo a razón de 50 cm. por hora. Elaboren una gráfica que ilustre el desplazamiento del caracol hasta que sale del pozo y determinen el tiempo que tardará en hacerlo.

