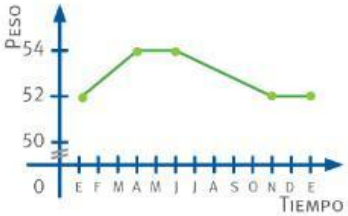
Ciudad de Santa Rosa
4º COM- TT
MATEMÁTICA

TRABAJO PRÁCTICO ENTREGABLE

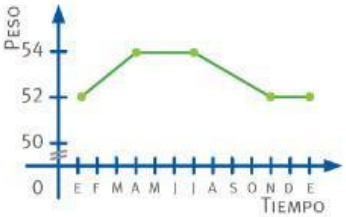
1. Marcar con una **X** el gráfico que corresponda con la situación.

Camila registró su peso durante un año. En los tres primeros meses aumentó de peso y durante los tres meses siguientes se mantuvo estable. En el segundo semestre del año adelgazó a lo largo de los primeros cuatro meses. Luego, el peso se mantuvo estable.

a. ☐



b. ☐



c. ☐

2. Observar el gráfico y responder

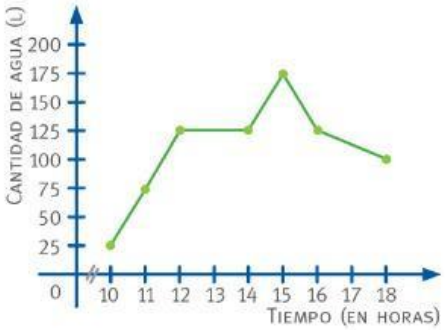
El siguiente gráfico muestra el nivel de agua de un tanque, que se llena con una bomba eléctrica.

a. ¿Cuáles son las variables? Clasifíquenlas.

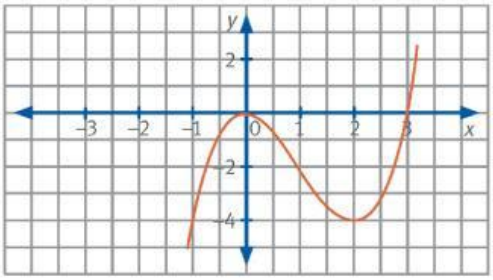
b. ¿Cuántos litros de agua había a las 10:30 h?

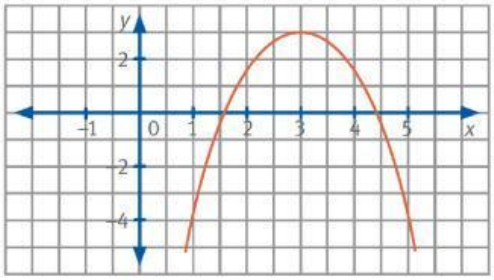
c. ¿Durante cuánto tiempo se mantuvo constante el nivel de agua?

d. ¿Cuántos litros ingresaron entre las 11 h y las 14:30 h?



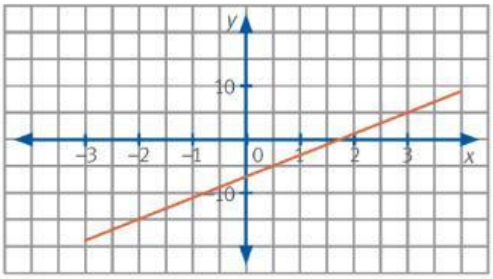
3. Observar los gráficos y determinar, para cada uno, las raíces, ordenada al origen, los intervalos de positividad y negatividad, intervalos de crecimiento y decrecimiento y puntos máximos y mínimos.

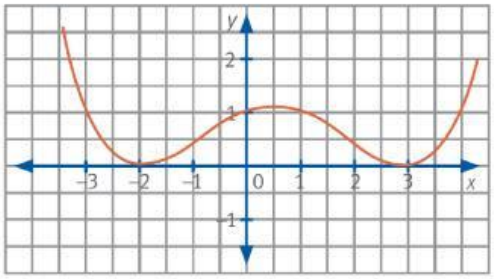




LIVEWORKSHEETS

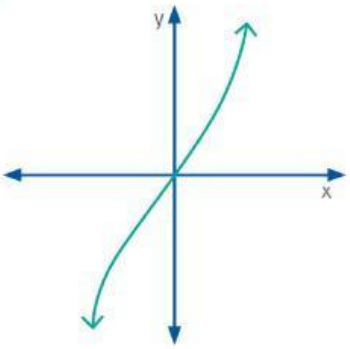
Ciudad de Santa Rosa
4º COM- TT
MATEMÁTICA





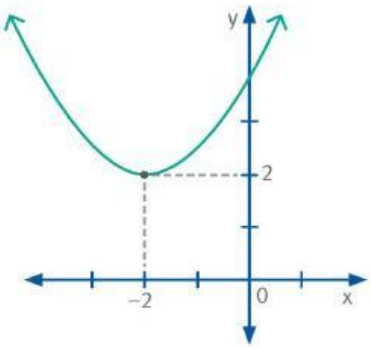
4. Escribir el dominio y la imagen de las siguientes funciones.

a.



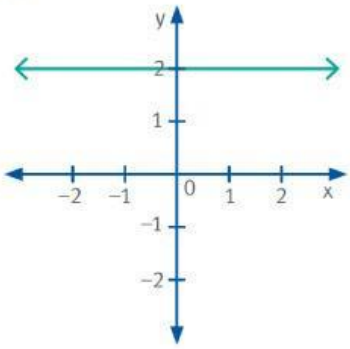
D_f = _____; I_m = _____

c.



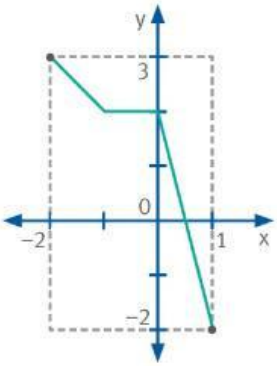
D_f = _____; I_m = _____

e.



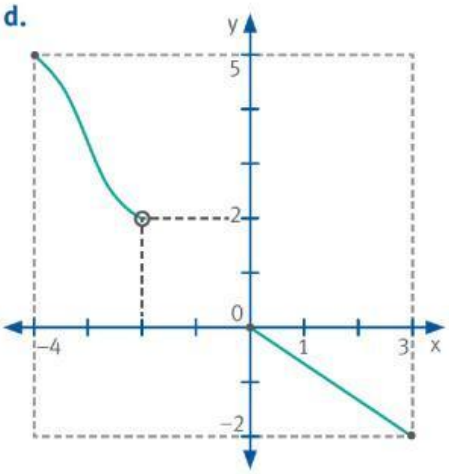
D_f = _____; I_m = _____

b.



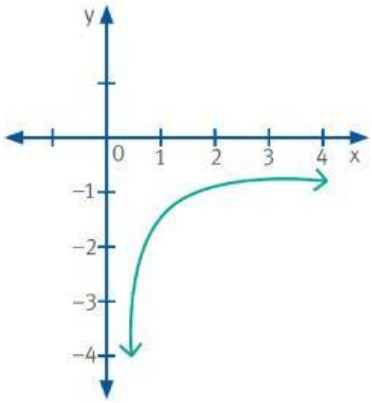
D_f = _____; I_m = _____

d.



D_f = _____, I_m = _____

f.



D_f = _____; I_m = _____

LIVEWORKSHEETS

Ciudad de Santa Rosa
4º COM- TT
MATEMÁTICA

5. Observar los gráficos y responder.

a. Gráfico A

- ¿Cuál es el dominio? ¿Y la imagen?
- ¿Cuál es la imagen de 3? ¿Y la preimagen de 2?
- ¿El punto (–1;–1) pertenece a la función?
- Completen.

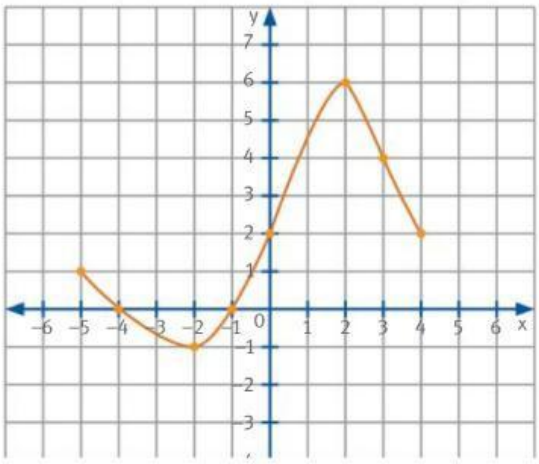
Ceros o raíces: _____

Ordenada al origen: _____

Máximo: _____ . Mínimo: _____

Intervalo de crecimiento: _____

Intervalo de decrecimiento: _____



b. Gráfico B

- ¿Cuál es el dominio? ¿Y la imagen?
- ¿Cuál es la imagen de –2? ¿Y la preimagen de 4?
- ¿El punto (1;1) pertenece a la función?
- Completen.

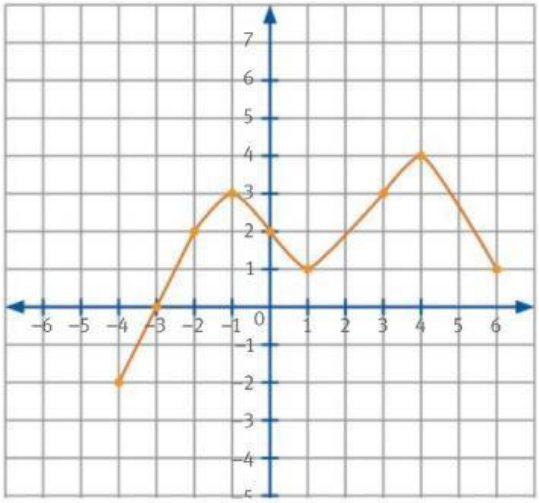
Ceros o raíces: _____

Ordenada al origen: _____

Máximo: _____ . Mínimo: _____

Intervalo de crecimiento: _____

Intervalo de decrecimiento: _____



LIVEWORKSHEETS