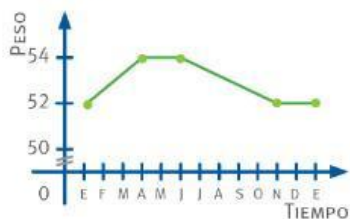


TRABAJO PRÁCTICO ENTREGABLE

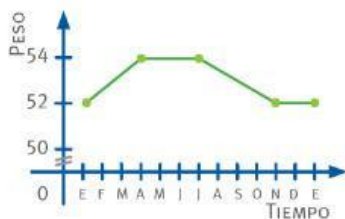
1. Marcar con una **X** el gráfico que corresponda con la situación.

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.

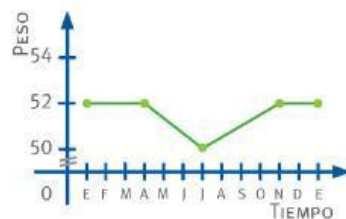
a. ☐



b. ☐



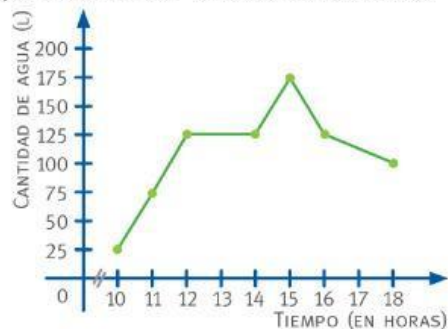
c. ☐



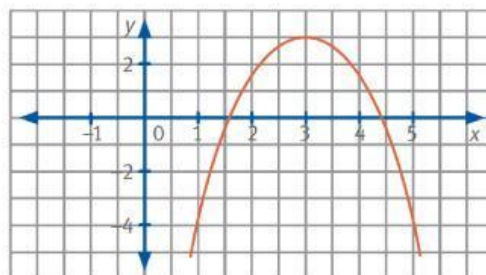
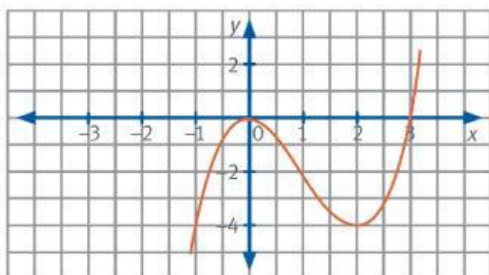
2. Observar el gráfico y responder

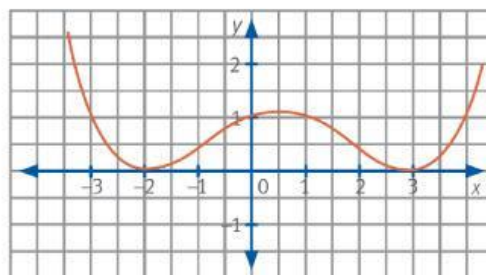
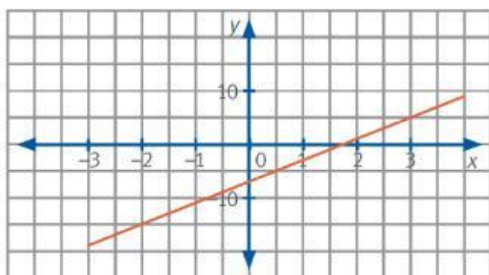
El siguiente gráfico muestra el nivel de agua de un tanque, que se llena con una bomba eléctrica.

- ¿Cuáles son las variables? Clasifíquenlas.
- ¿Cuántos litros de agua había a las 10:30 h?
- ¿Durante cuánto tiempo se mantuvo constante el nivel de agua?
- ¿Cuántos litros ingresaron entre las 11 h y las 14:30 h?



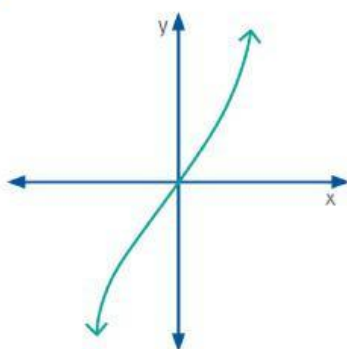
3. Observar los gráficos y determinar, para cada uno, las raíces, ordenada al origen, los intervalos de positividad y negatividad, intervalos de crecimiento y decrecimiento y puntos máximos y mínimos.





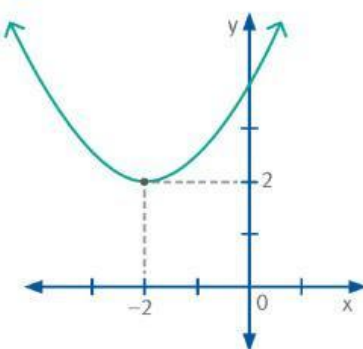
4. Escribir el dominio y la imagen de las siguientes funciones.

a.



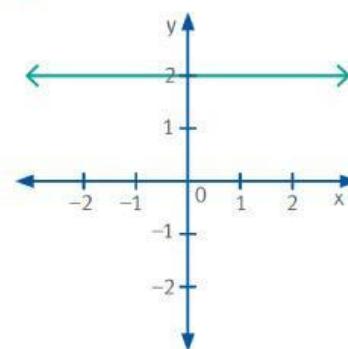
$D_f = \underline{\hspace{2cm}}$; $I_m = \underline{\hspace{2cm}}$

c.



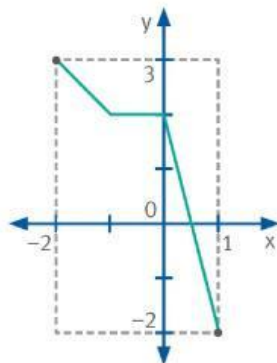
$D_f = \underline{\hspace{2cm}}$; $I_m = \underline{\hspace{2cm}}$

e.



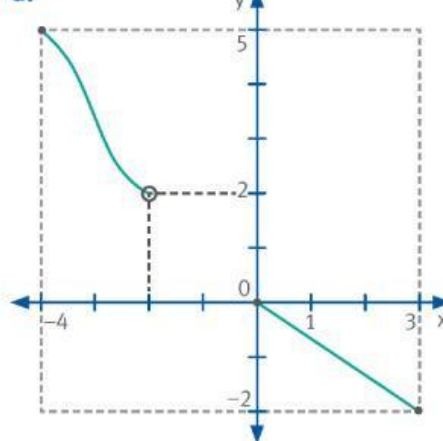
$D_f = \underline{\hspace{2cm}}$; $I_m = \underline{\hspace{2cm}}$

b.



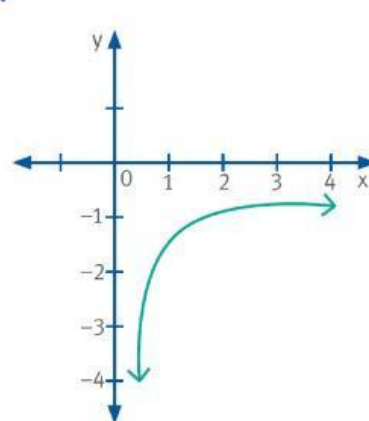
$D_f = \underline{\hspace{2cm}}$; $I_m = \underline{\hspace{2cm}}$

d.



$D_f = \underline{\hspace{2cm}}$; $I_m = \underline{\hspace{2cm}}$

f.



$D_f = \underline{\hspace{2cm}}$; $I_m = \underline{\hspace{2cm}}$

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.

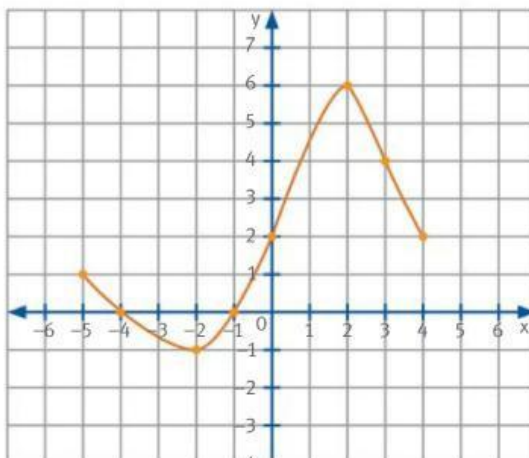
Ceros o raíces: _____

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: _____

