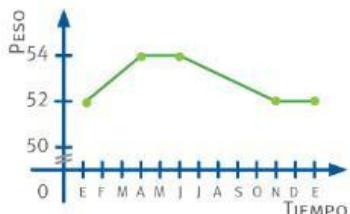


### TRABAJO PRÁCTICO ENTREGABLE

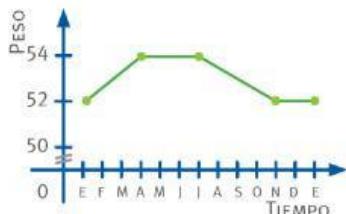
1. Marcar con una X el gráfico que corresponda con la situación.

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.

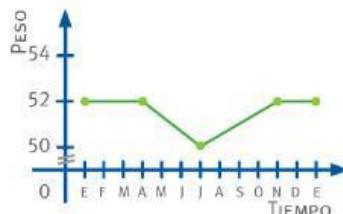
a.



b.



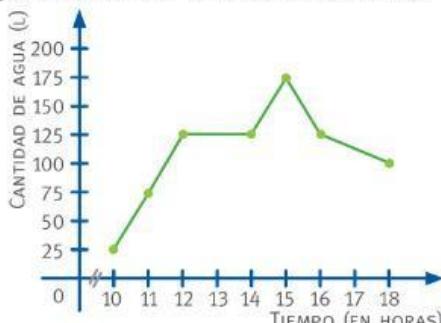
c.



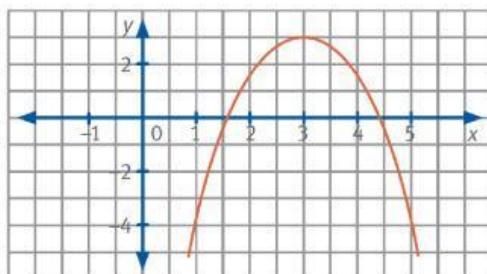
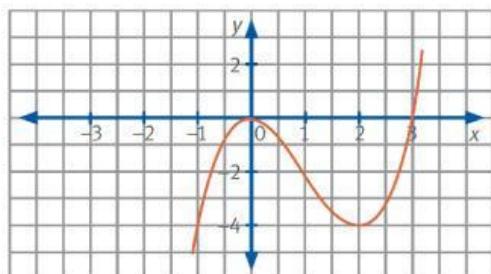
2. Observar el gráfico y responder

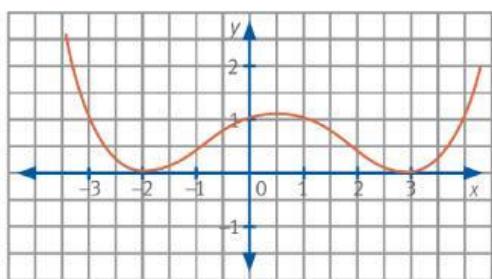
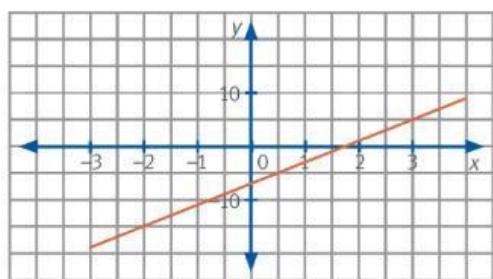
El siguiente gráfico muestra el nivel de agua de un tanque, que se llena con una bomba eléctrica.

- ¿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?



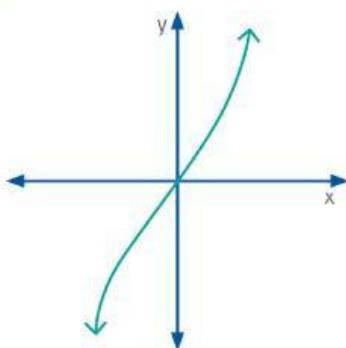
3. Observar los gráficos y determinar, para cada uno, las raíces, ordenadas al origen, los intervalos de positividad y negatividad, intervalos de crecimiento y decrecimiento y puntos máximos y mínimos.





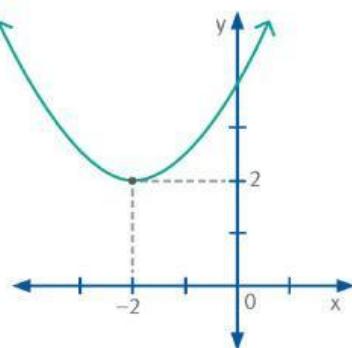
4. Escribir el dominio y la imagen de las siguientes funciones.

a.



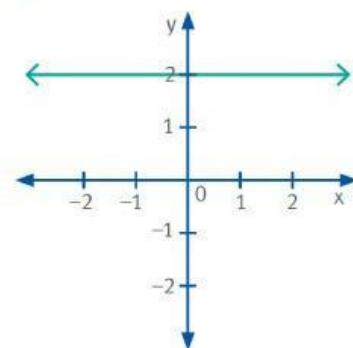
$$D_f = \dots; I_m = \dots$$

c.



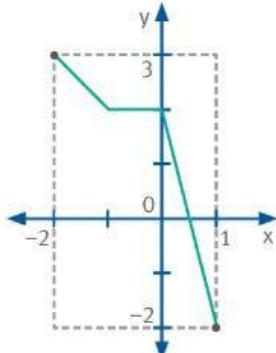
$$D_f = \dots; I_m = \dots$$

e.



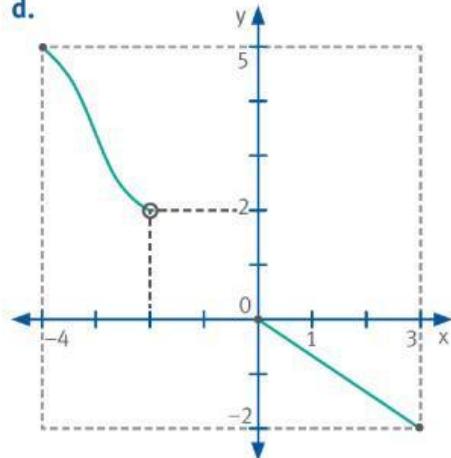
$$D_f = \dots; I_m = \dots$$

b.



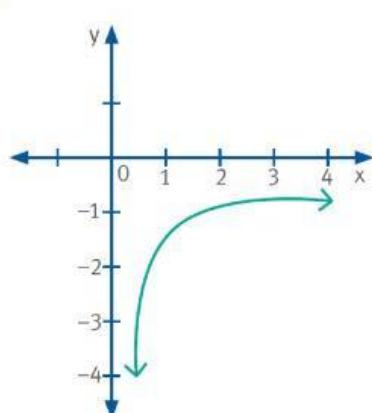
$$D_f = \dots; I_m = \dots$$

d.



$$D_f = \dots, I_m = \dots$$

f.



$$D_f = \dots; I_m = \dots$$

## 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?
- Completén.

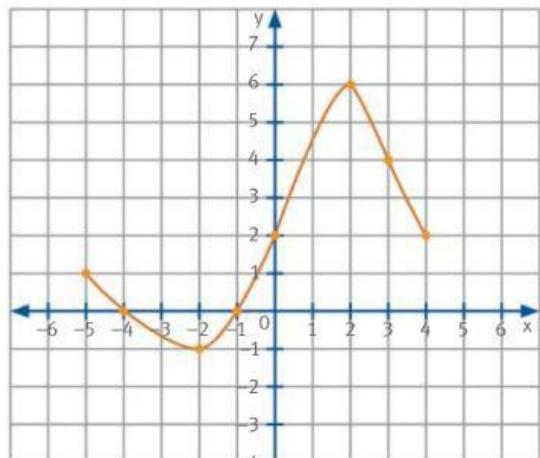
Ceros o raíces: \_\_\_\_\_

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?
- Completén.

Ceros o raíces: \_\_\_\_\_

Ordenada al origen: \_\_\_\_\_

Máximo: \_\_\_\_\_. Mínimo: \_\_\_\_\_

Intervalo de crecimiento: \_\_\_\_\_

Intervalo de decrecimiento: \_\_\_\_\_

