

Dadas cada una de las tablas. Indiquen en el casillero de cada gráfico, a cuál de las tablas corresponde.

a.

x	y
0	0
1	2
2	4
3	6
4	8

b.

x	y
0	3
1	2
2	1
3	0
4	-1

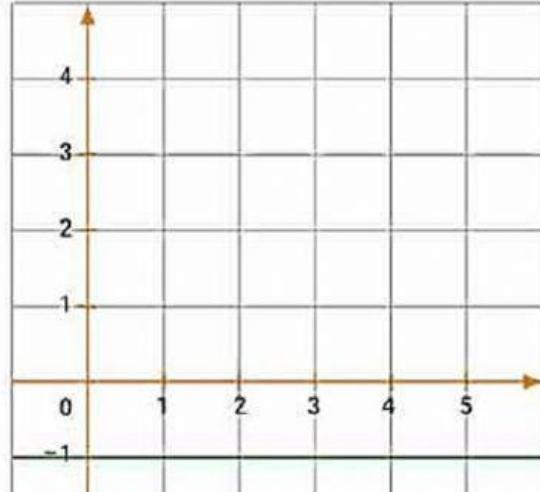
c.

x	y
0	0
1	1
2	4
3	9
4	16

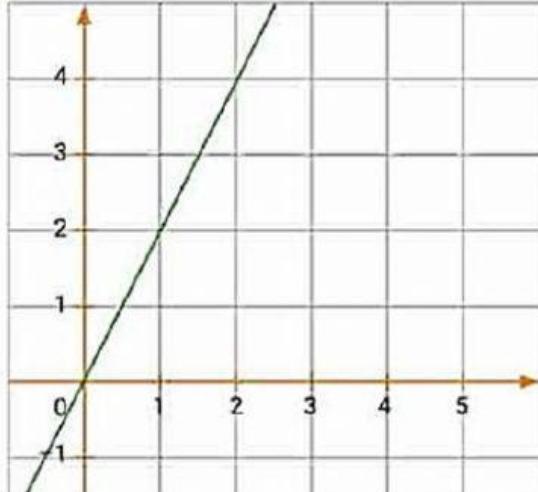
d.

x	y
0	-1
1	-1
2	-1
3	-1
4	-1

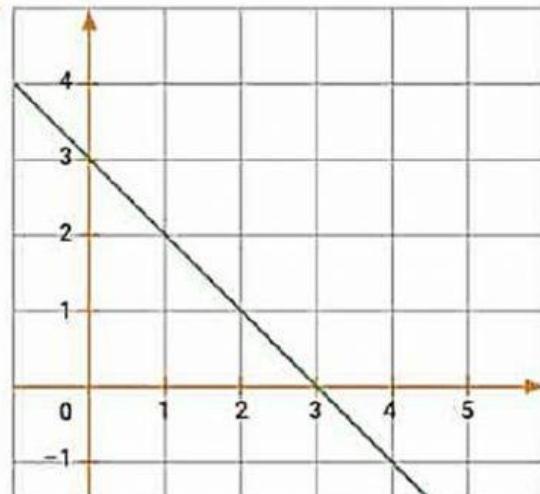
a.



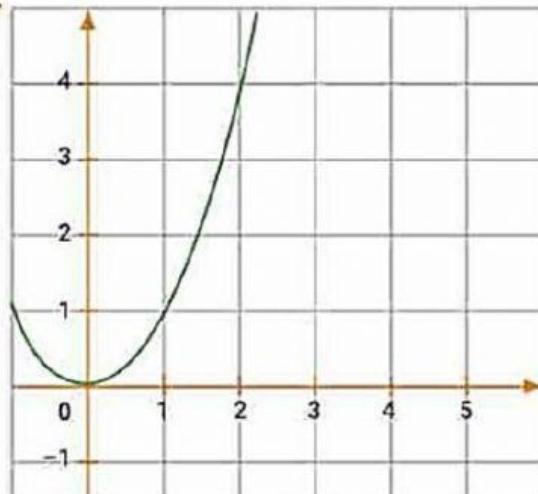
c.



b.



d.



Lean atentamente y resuelvan.

Al finalizar la temporada de verano, un club desagotó la pileta de natación para limpiarla. Para vaciarla se utilizó una bomba de achique, que desagota siempre al mismo ritmo. En la siguiente tabla se registró la cantidad de agua que contenía la pileta a medida que se iba vaciando.

a. ¿Cuántos litros de agua tenía la pileta antes de comenzar a ser desagotada?

Tiempo desde que se encendió la bomba (minutos)	Cantidad de agua en la pileta (litros)
30	291 000
60	282 000
90	273 000
120	264 000

b. ¿Cuánto litros de agua contenía la pileta luego de una hora y media?

c. ¿Cuántos litros por minuto desagota la bomba?

d. ¿Cuántas horas lleva, aproximadamente, desagotar la pileta?

e. Propongan alguna fórmula que permita calcular el volumen de agua de la pileta en función del tiempo. Verifiquen la fórmula con los datos de la tabla.

Resuelvan.

Juan realizó una compra por Internet con envío a domicilio. La siguiente función permite calcular el costo total, sabiendo que depende de la distancia por kilómetro recorrido más un cargo fijo por envío a domicilio.

$$C = 25 \cdot x + 50$$

a. ¿Cuál es el costo por kilómetro recorrido?

b. ¿Cuál es el valor por envío a domicilio?

c. Si la distancia es de 10 km, ¿cuál es el costo total del envío?

d. Si pagó \$362,50, ¿cuántos kilómetros recorrió?

e. Si en vez de recibirla en su casa, lo recibe en un domicilio ubicado al doble de distancia, ¿abona el doble?