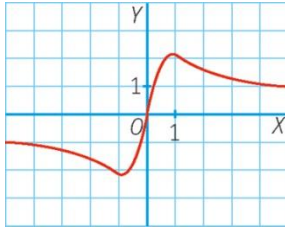


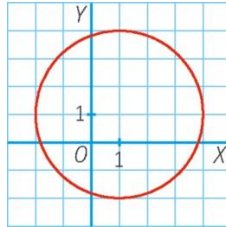


1. Indica, de forma razonada, si las siguientes gráficas corresponden a funciones.

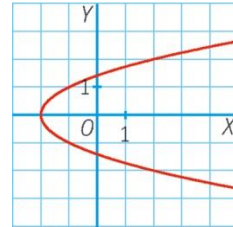
a)



b)



c)



2. Representa las funciones dadas a partir de las siguientes tablas.

a)

x	-3	-1	0	2	4
y	7	-1	-2	2	14

b)

x	-4	-1	0	1	5
y	-6	-3	-2	-1	3

c)

x	-6	-3	0	1	3
y	3	3	3	3	3

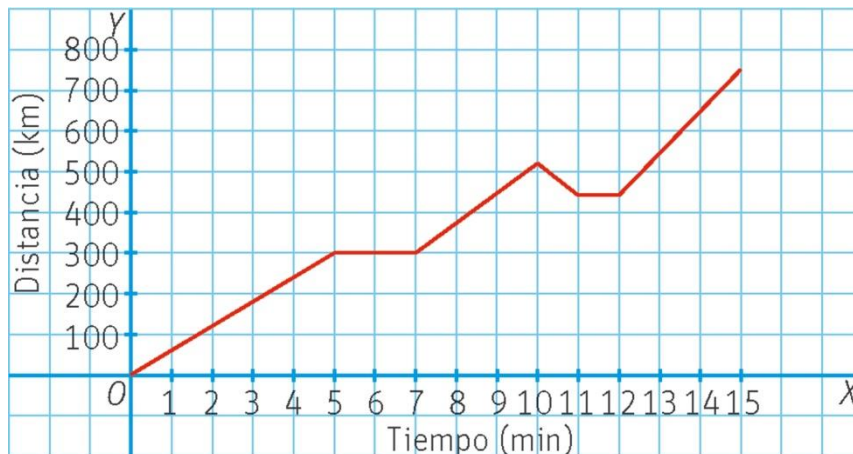
3. Una función está definida por la siguiente expresión: $f(x) = x^2 + 3$.

a) Calcula $f(-2)$, $f(0)$, $f(2)$ y $f(3)$.

b) Con los valores obtenidos representa la función.

4. María sale de casa para ir a clase a las 8 de la mañana. Va a una velocidad constante al principio, pero se encuentra con una amiga y se para con ella. Después, aumenta su velocidad porque, si no, no llega a tiempo. Cuando está cerca del instituto, se da cuenta de que tiene que comprar un bolígrafo y se ha pasado la papelería, vuelve a la papelería y cuando tiene el bolígrafo, se va rápidamente a clase.

La siguiente gráfica representa la distancia (en metros) de María a su casa, en función del tiempo (en minutos).



Contesta a las siguientes preguntas.

- ¿Cuánto tiempo tarda María en llegar a clase?
- ¿Cuánto tiempo está parada con la amiga?, ¿a qué hora se encuentra con ella?
- ¿Cuánto tiempo tarda en volver a la papelería?
- ¿Cuánto tiempo transcurre desde que deja a la amiga hasta que llega a clase?
- ¿A qué distancia de su casa se encuentra con la amiga?
- ¿Qué distancia hay de su casa al centro?