

Ficha 2 - Tema 5 (Funciones) - 3º ESO Aplicadas

1. Laura está llenando la bañera, cuya capacidad es 250 litros. El grifo vierte 5 litros por minuto.

(a) Representa, mediante una tabla de valores, el volumen de agua que tiene la bañera (y) en función de los minutos que han pasado (x)

(b) Representa los valores obtenidos en una gráfica con la escala adecuada.

2. Un camión que se desplaza a 25 metros/segundo empieza a frenar a razón de 5 metros por segundo.

(a) Representa, mediante una tabla de valores, la velocidad del camión en m/s (y) en función de los segundos que han pasado desde que empezó a frenar (x)

(b) Representa los valores obtenidos en una gráfica con la escala adecuada.

3. En la empresa de Alicia, por cada mes trabajado durante el año se tiene derecho a 3 días de vacaciones, hasta un máximo de 30.

(a) Representa, mediante una tabla de valores, el número de días de vacaciones (y) en función de los meses trabajados (x)

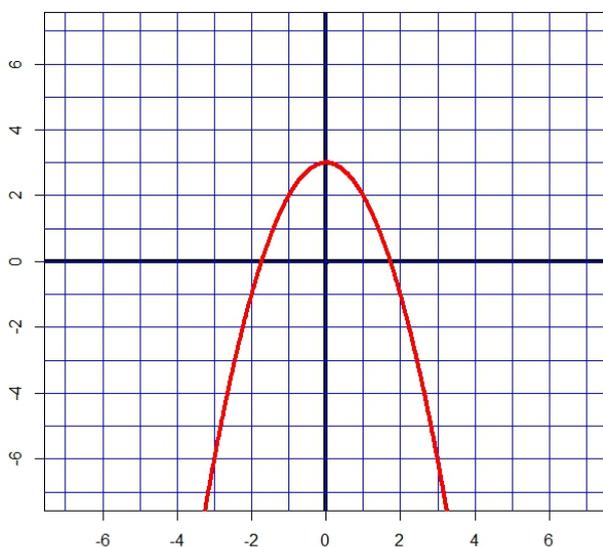
(b) Representa los valores obtenidos en una gráfica con la escala adecuada.

4. Un cartón de un litro de leche se vende a 0'75 euros, pero por cada 4 litros comprados te regalan otro.

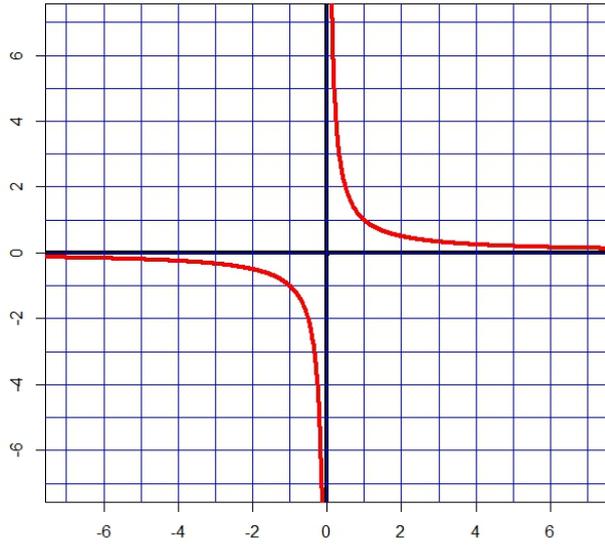
(a) Representa, mediante una tabla de valores, el precio que hemos pagado (y) en función de los litros de leche comprados (x)

(b) Representa los valores obtenidos en una gráfica con la escala adecuada.

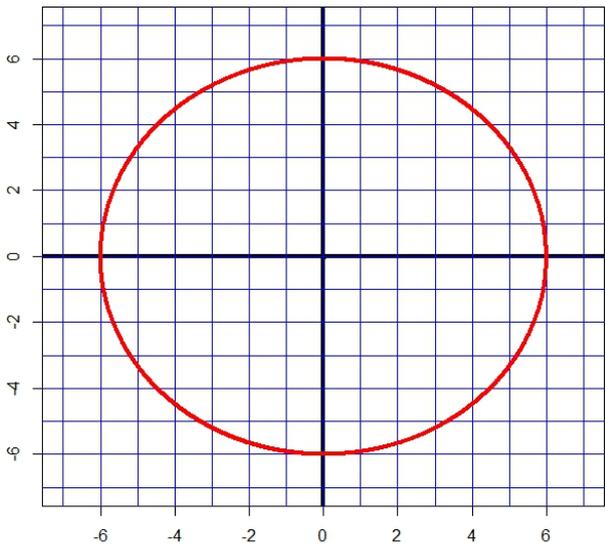
5. Indica si las siguientes gráficas representan funciones y **justifica el por qué**:



(a)



(b)



(c)