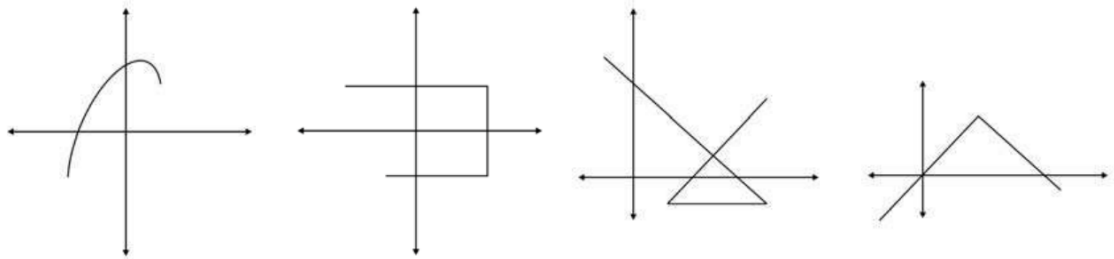


1. Dado el punto $P(x, y)$, con $x > 0$ e $y < 0$, ¿en qué cuadrante estará representado? Pon un ejemplo.
2. Representa todos los puntos cuya ordenada sea 2. ¿Qué observas?
3. Cada kilo de fruta cuesta 2,50 €. En la función que asocia cada peso con su precio, halla las imágenes para 2, 4, 6, 8 y 10 kilos. Haz uso de una tabla.
4. Indica cuáles de las siguientes relaciones son funciones y cuáles no. a) Título de un libro y número de páginas. b) Velocidad y tiempo en recorrer un trayecto. c) Hora del día y longitud de una sombra.
5. Completa la tabla y representa la función que relaciona las magnitudes.

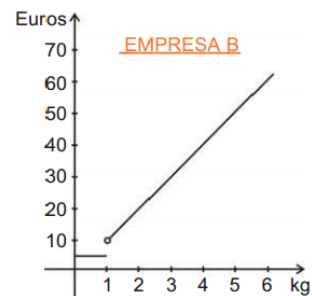
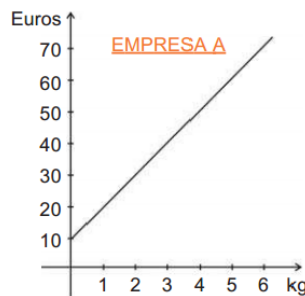
Leche (l)	1	3	5	9	10
Precio (€)	0,65				

6. ¿Cuáles de las siguientes gráficas corresponden a funciones y cuáles no?



- 7.

Aitor quiere mandar un paquete desde Bilbao a Donosita y ha pedido a dos empresas diferentes de paquetería sus tarifas respectivas. A continuación se muestra la información dada por cada empresa:



- a) ¿Cuánto le costará a Aitor enviar un paquete de 1 kg con la empresa A? ¿Y con la B?
- b) Responde a las preguntas anteriores si el paquete ahora pesa 2 kg.
- c) ¿Alguna de las gráficas anteriores tiene saltos? ¿Dónde? ¿Por qué?
- d) Si dibujamos las gráficas anteriores, ¿cuál se puede dibujar sin levantar el lápiz del papel?



Una función es continua cuando su gráfica no presenta 'saltos'. Por tanto su gráfica se puede trazar sin levantar el lápiz del papel. En caso contrario se dice que la función es discontinua.

Una función es continua cuando su gráfica no presenta 'saltos'. Por tanto su gráfica se puede trazar sin levantar el lápiz del papel. En caso contrario se dice que la función es discontinua.