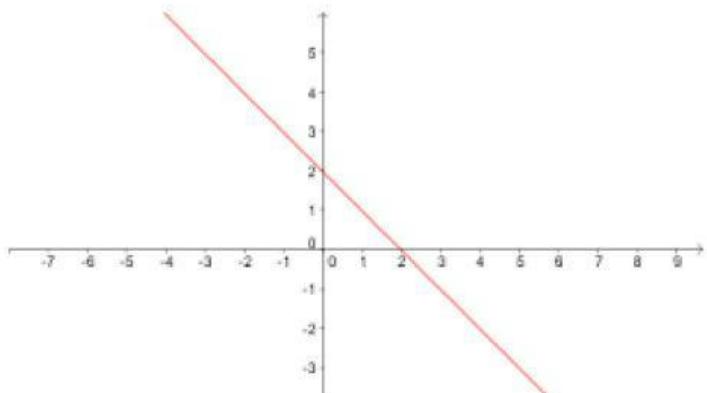


1. Representa las siguientes rectas: (Se hace en la libreta)

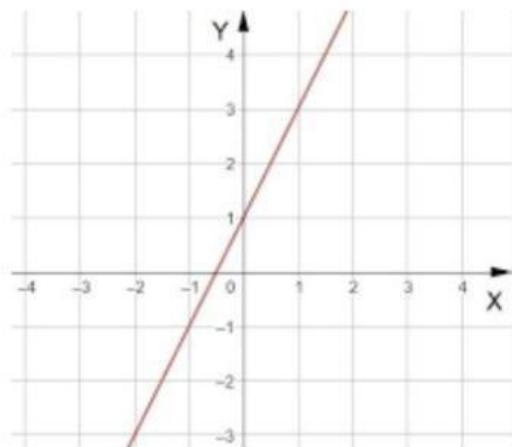
a. $y = 2x - 3$
 b. $y = -3x + 1$

2. Relaciona las ecuaciones de la recta con su representación:

a. $y = 2x + 1$



b. $y = -x + 2$



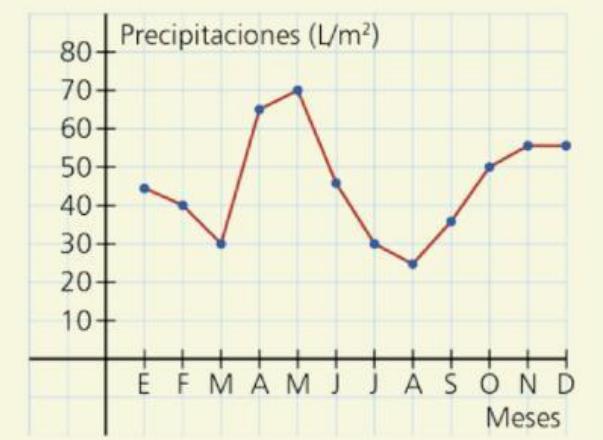
3. En un garaje se paga 3€ por entrar y luego 2€ por cada hora. Escribe la ecuación que representa el dinero que cuesta aparcar en función del tiempo que se aparque. Representa la recta en tu libreta.

$y =$ x

4. Luisa sale de su casa y recorre 2 km en una hora. En la siguiente hora recorre 3 km. Luego se para a descansar durante media hora. Después regresa a casa en una hora y media. Dibuja una gráfica en la que se represente el recorrido de Luisa, poniendo en el eje de abscisas el tiempo en horas y en el eje de ordenadas la distancia en kilómetros. (Se hace en la libreta)

5. Interpreta la gráfica y responde a las siguientes cuestiones.

- a. Indica en qué meses se produjeron las precipitaciones máxima y mínima anual, y cuántos L/m² fueron.
- Mes de máxima precipitación:
 - Precipitación de ese mes: L/m²
 - Mes de mínima precipitación:
 - Precipitación de ese mes: L/m²



- b. Indica en qué meses las precipitaciones superaron los 50 L/m²:
- c. Indica entre qué meses las precipitaciones fueron ascendiendo y entre qué meses las precipitaciones fueron descendiendo.
- Las precipitaciones aumentaron entre _____ y _____ y luego entre _____ y _____
 - Las precipitaciones disminuyeron entre _____ y _____ y luego entre _____ y _____
6. Indica los máximos y mínimos, los intervalos de crecimiento y decrecimiento, las discontinuidades y puntos de corte con los ejes de la siguiente gráfica.
- Máximo:
 - Mínimo:
 - Crecimiento: (,)
 - Decrecimiento: (,) U (,)
 - La función es discontinua en: x = _____ y en x = _____
 - Puntos de corte con el eje X: (,), (,) y (,)
 - Punto de corte con el eje Y: (,)

