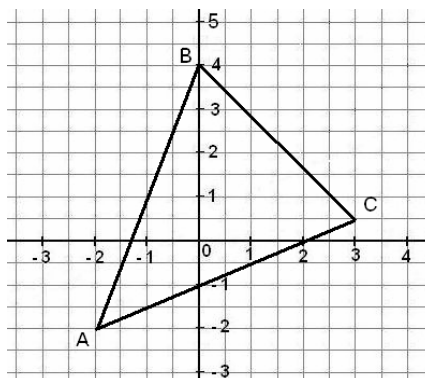


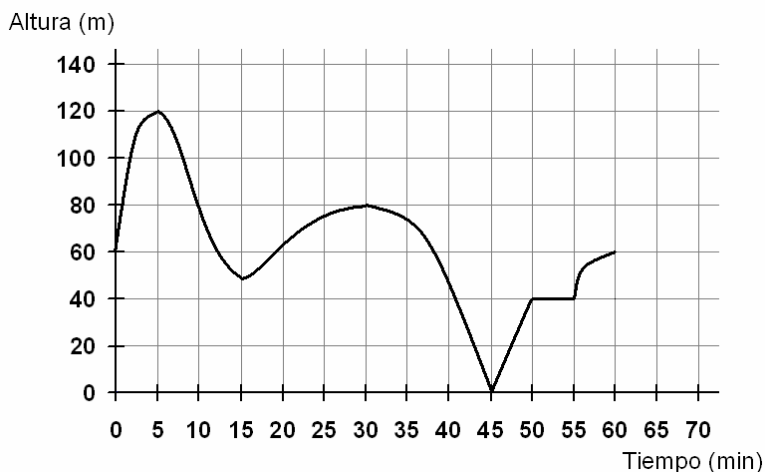
NOMBRE: _____

1	2	3	4	5	6

- Encuentra la ecuación de la recta que pasa por los puntos (-1, 4) y (5, -2).
 - El punto (4, 3) es un punto de la recta del apartado anterior. Justifica tu respuesta.
- Dada la recta de ecuación $f(x) = -3x + 2$. Escribe la ecuación de una recta que sea:
 - Perpendicular y que pase por el punto (0,7).
 - Paralela y lineal.
 - Secante.



- Encuentra la ecuación de los lados del triángulo ABC de la figura:
 - Consideremos todos los triángulos isósceles de 100cm de perímetro.
 - Si el lado desigual mide 20cm, ¿cuánto valen los otros dos lados? ¿Y si el lado desigual mide 50cm?
 - Encuentra la ecuación que relaciona la medida de los lados iguales del triángulo en función de la medida del lado desigual.
 - Dibuja la gráfica de esta función.
- La empresa de alquiler de furgonetas "Transporte seguro" cobra por el alquiler de uno de sus vehículos 90 €, además de 20 céntimos por cada kilómetro recorrido.
 - Escribe la ecuación de la función.
 - Representa la gráfica utilizando la escala que creas más adecuada.
 - Si un cliente quiere alquilar una furgoneta para hacer un viaje de 920 Km ¿Cuánto tendrá que pagar?
 - Si Juan, otro cliente, pagó 218 € ¿cuántos kilómetros recorrió con la furgoneta que alquiló?
- La gráfica siguiente muestra la altura que alcanza una gaviota en uno de sus vuelos en busca de comida.
 - ¿Cuál es la variable independiente? ¿Y la dependiente?
 - ¿Cuál es el dominio de la función? ¿Y el recorrido?
 - ¿Qué altura alcanza la gaviota a los 10 minutos?, ¿y a los 50 minutos?
 - Determina los intervalos de tiempo en los que el vuelo de la gaviota es ascendente y descendente. ¿En algún momento la gaviota planea?
 - Indica los máximos y los mínimos del vuelo de la gaviota y clasifícalos según sean absolutos o relativos



- ¿En qué instante o instantes está la gaviota a 60 metros de altura?
- ¿Se posa la gaviota en tierra alguna vez? Justifica tu respuesta.