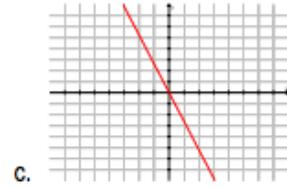
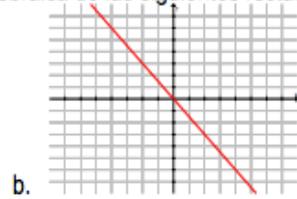
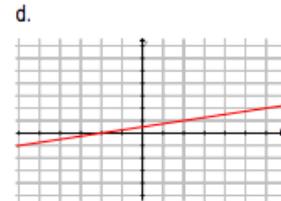
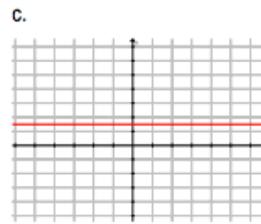
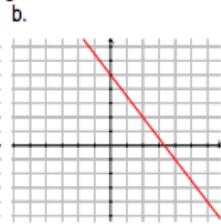
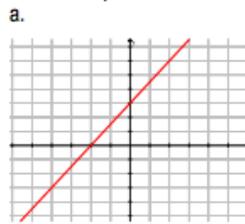


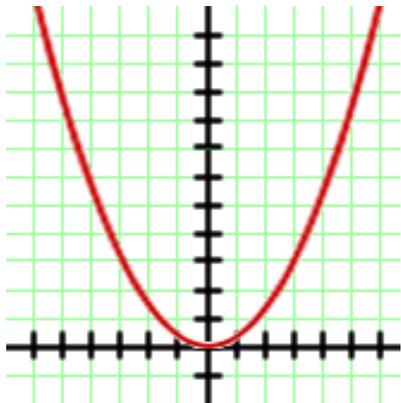
4. Halla la pendiente y la expresión algebraica de las siguientes rectas:



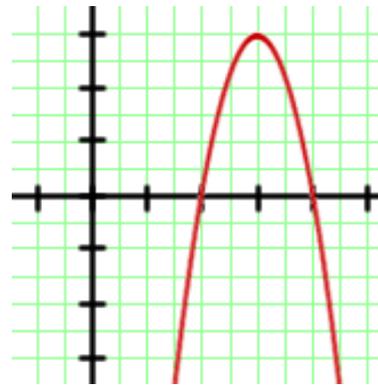
Halla la expresión de las siguientes rectas:



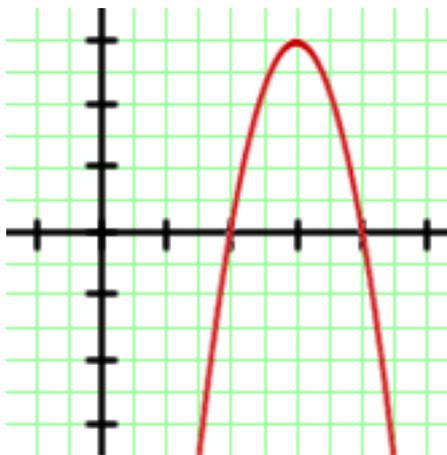
Escoge la función a la que corresponde cada una de las siguientes gráficas:



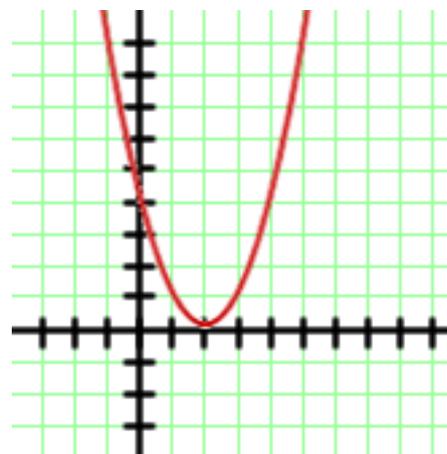
- a) $y = 3x^2$
- b) $y = x^2$
- c) $y = \frac{1}{3}x^2$



- a) $y = 3x^2 - 18x + 24$
- b) $y = -3x^2 + 18x - 12$
- c) $y = -3x^2 + 18x - 24$



- a) $y = 3x^2 - 18x + 24$
- b) $y = -3x^2 + 18x - 12$
- c) $y = -3x^2 + 18x - 24$



- a) $y = x^2 + 4x + 4$
- b) $y = x^2 - 4x + 4$
- c) $y = -x^2 - 4x + 4$

1. Representa las siguientes funciones

a) $y = -x^2 + 4x - 3$

Pero debes de calcular: vértices, puntos de corte con los ejes y la tabla de valores

2. Representa las siguientes funciones, sabiendo que:

a) Tiene pendiente -3 y ordenada en el origen -1 .

b) Tiene por pendiente 4 y pasa por el punto $(-3, 2)$.

c) Pasa por los puntos $A(-1, 5)$ y $B(3, 7)$.

d) Pasa por el punto $P(2, -3)$ y es paralela a la recta de ecuación $y = -x + 7$.

3. Por el alquiler de un coche cobran 100 € diarios más 0.30 € por kilómetro.

a) Encuentra la ecuación de la recta que relaciona el coste diario con el número de kilómetros y representala.

b) Si en un día se ha hecho un total de 300 km, ¿qué importe debemos abonar?

4. Representa la siguiente función

$$f(x) = \begin{cases} 1 & \text{si } x \leq 1 \\ x & \text{si } 1 < x \leq 3 \\ -x + 6 & \text{si } 3 < x \leq 6 \\ 0 & \text{si } 6 < x \end{cases}$$

5.

▀ El servidor de Internet GUAYANDÚ tiene la tarifa GUAY, con cuota fija mensual de 20 € y $0,01$ € cada minuto. El servidor JOMEIL tiene la tarifa CHUPY, sin cuota fija y $0,02$ € por minuto.

a) Haz una gráfica de cada tarifa en función del tiempo y escribe sus expresiones analíticas.

b) ¿A partir de cuántos minutos mensuales es más rentable GUAY que CHUPY?