

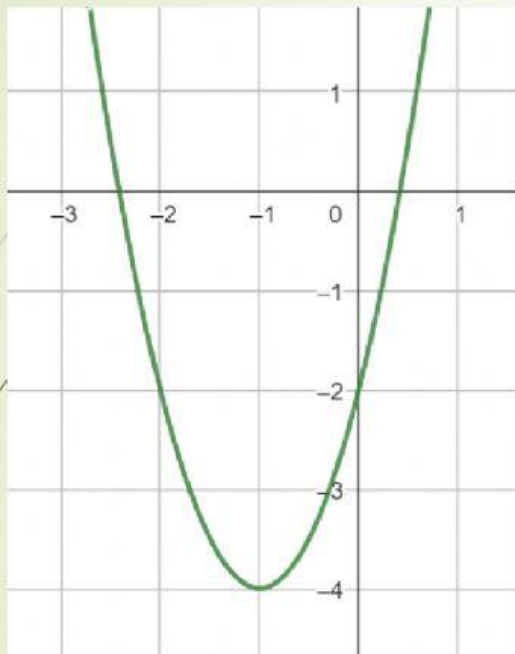
Según la gráfica conteste lo siguiente:

La pendiente

Intersección con x

Intersección con y

La ecuación



Conteste lo siguiente respecto a la gráfica de la función

Cóncavidad

Eje de simetría

Vértice

Intersección con y

El ámbito es [  ,  $\infty$  [

Es creciente en [  ,  $\infty$  [

## Calcule la imagen e cada función

■  $f(x) = 2x - 5$

Calcule  $f(5) =$

■  $f(x) = 2x - 5$

Calcule  $f(-3) =$

■  $f(x) = 2x^2 + 4x - 10$

Calcule  $f(10) =$

■  $f(x) = -3x^2 + 10x$

Calcule  $f(-2) =$

La función  $h$  dada por  $h(t) = -5t^2 + 20t + 25$  describe la altura de un proyectil a los  $t$  segundos de haber sido lanzado hacia arriba desde el techo de un edificio.

- La altura desde la cual fue lanzado
- El tiempo que tarda en alcanzar la altura máxima
- La altura máxima alcanzada
- El tiempo que tarda en caer el balón al suelo



Un gimnasio ofrece un contrato a los nuevos miembros. Los clientes pueden inscribirse si pagan una cuota de inscripción de \$13 y una tarifa mensual fija de \$19.

- ¿Cuánto costará ser miembro del gimnasio en un año?

- Complete la fórmula

$$f(x) = \boxed{\phantom{00}} x + \boxed{\phantom{00}}$$

