

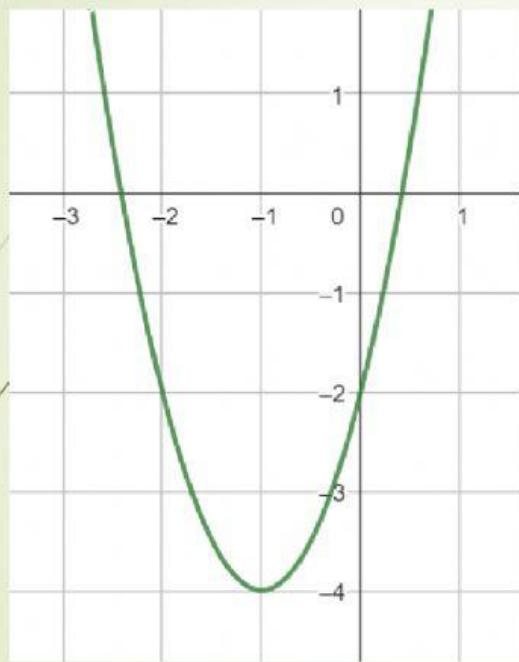
Según la gráfica conteste lo siguiente:

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 $[-1, \infty]$

Es creciente en $[-1, \infty]$

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

$$f(x) = \boxed{\quad} x + \boxed{\quad}$$

