



GUIA INTERACTIVA 2º año Medio
Cardenal- Munch
2 Semestre

Nombre: _____

Asignatura: Matemática

Unidad: Algebra y funciones

Contenido(s): Función cuadrática

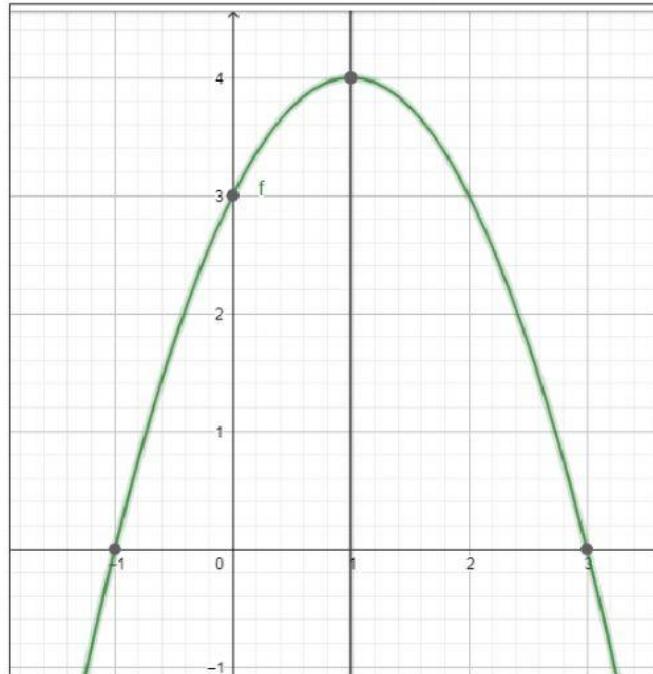
Profesor: Matías Soto
Correo electrónico: matias.soto@fagnano.cl
Asignatura: Matemática
Curso: 2º medio Münch

Profesora: Elizabeth Reinauba Cerdá
Correo electrónico: elizabeth.reinauba@fagnano.cl
Asignatura: Matemática
Curso: 2º medio Cardenal

FUNCIÓN CUADRÁTICA



- A partir de la gráfica responder los siguientes puntos.



- 1) Seleccione el cuadro a la cual pertenezca la concavidad de la parábola mostrada.

Concavidad positiva

Concavidad negativa



2) Une a cuál pertenece cada término mostrado con su respectiva coordenada

vértice

(0,3)

Eje de
simetría

$x = 1$

intersección
eje y

$V(1,4)$

3) El vértice es (seleccione alternativa correcta):

- a) Máximo
- b) Mínimo
- c) Alto
- d) Bajo

4) Selección la alternativa correcta en la cual se muestra las coordenadas de la intersección con el eje x

- a) (1,0) y (0,3)
- b) (0, -1) y (0,3)
- c) (-1,0) y (0,3)
- d) (-1,0) y (3,0)

- Según la función que se muestra a continuación responder:

$$f(x) = x^2 + 4x + 4$$

1) Mencionar los coeficientes de $a =$ $b =$ $c =$

2) Escribir el eje de simetría $x =$

3) Selección la coordenada del vértice



$V(0, -2)$

$V(-2, 0)$

$V(0, 4)$

4) Escribe la coordenada de la intersección con el eje y es:

(,)

5) Marque la alternativa correcta la coordenada del vértice
también es una coordenada que intersecta con el eje x

- a) Verdadero
- b) Falso

6) ¿Cuál grafica corresponde a la función?

