Liceo Salesiano "Monseñor Fagnano"
...Educar Evangelizando y Evangelizar Educando.

SALESIANOS DON BOSCO

GUIA INTERACTIVA 2º año Medio
Cardenal- Munch
2 Semestre

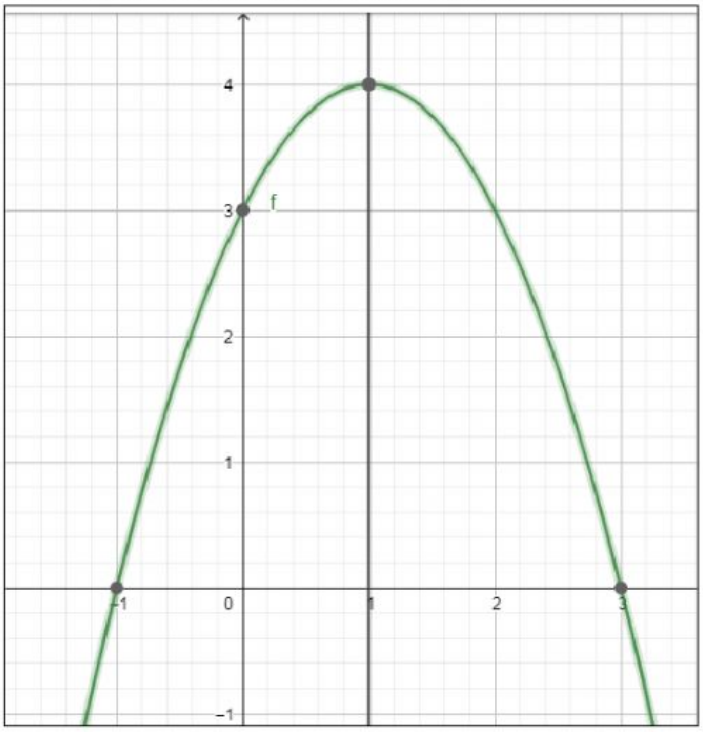
Nombre: _____
Asignatura: Matemática
Unidad: Algebra y funciones
Contenido(s): Función cuadrática

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

Profesora: Elizabeth Reinuaba Cerda
Correo electrónico: elizabeth.reinuaba@fagnano.cl
Asignatura: Matemática
Curso: 2° 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 termino 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 $x =$

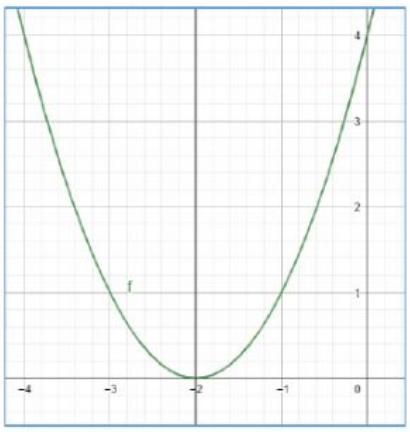
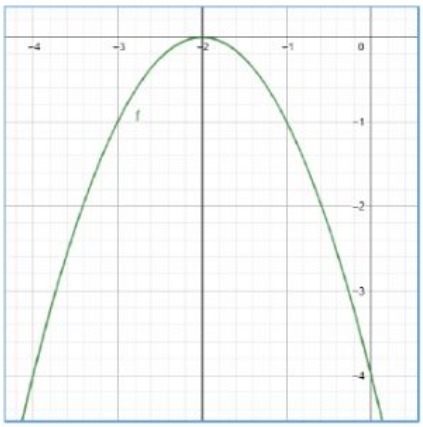
3) Selección la coordenada del vértice

$V(0,-2)$ $V(-2,0)$ $V(0,4)$

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?