

Nombre y Apellido: _____

Funciones Cuadráticas, representación Gráfica

¡Resolvamos!

1. Responder: (4 pts.)

Ejemplo :

Dada la función: $f(x) = 2x^2 + 3x - 10$,

$$a = 2 \quad b = 3 \quad c = -10$$

Identifique los coeficientes a, b y c de las siguientes funciones cuadráticas:

$$f(x) = 3x^2 + 5x - 10$$

$$a = \boxed{} \quad b = \boxed{} \quad c = \boxed{}$$

- a) $a=3$; $b=5$; $c= -10$
- b) $a=8$; $b=5$; $c=10$
- c) $a=3$; $b= -5$; $c=10$
- d) $a= -3$; $b=5$; $c=10$

¡Resolvemos!

2. Responder: (4pts.)

Ejemplo :

Dada la función: $f(x) = 2x^2 + 3x - 10$,

$$a = 2 \quad b = 3 \quad c = -10$$

Identifique los coeficientes a, b y c de las siguientes funciones cuadráticas:

$$f(x) = -2x^2 + 3x + 8$$

$$a = \boxed{} \quad b = \boxed{} \quad c = \boxed{}$$

- a) $a=-2$; $b=3$; $c= -8$
- b) $a=-2$; $b=-3$; $c=-8$
- c) $a=3$; $b= -5$; $c=10$
- d) $a= -2$; $b=3$; $c=8$

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

3. Evaluar $f(x) = x^2 + 5x + 2$; para $X = 1$ (4 pts.)

- a) 2
- b) 8
- c) 6
- d) 8

¡Resolvemos!

4. Evaluar $f(x) = x^2 + 3x - 2$; para $X = -1$ (4 pts.)

- a) -2
- b) -4
- c) -6
- d) -8

¡Resolvemos!

5. El dominio de una función cuadrática es: (4 pts.)

- a) Los naturales
- b) Los números negativos
- c) Todos los reales
- d) El cero