

Nombre y Apellido: _____

Funciones Cuadráticas

¡Resolvemos!

1. Identifique los coeficientes a, b y c de las siguientes funciones cuadráticas: (4 pts)

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

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

- 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. Identifique los coeficientes a, b y c de las siguientes funciones cuadráticas: (4 pts)

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

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

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

¡Resolvemos!

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

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

Nombre y Apellido: _____

¡Resolvemos!

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

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

¡Resolvemos!

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

- a) 12
- b) 14
- c) 16
- d) 18