

# FUNCIÓN CUADRÁTICA 02: BOSQUEJO DE LA GRÁFICA

Docente: Johan Montenegro



Nombre:

Para cada ejercicio:

- Selecciona la opción adecuada de interpretación de cada coeficiente de la función cuadrática.
- Selecciona el bosquejo de la gráfica que se ajusta a la función cuadrática dada.

Ejercicios:

Función	Análisis de coeficientes			Gráfica
	Concavidad (Análisis de $a$ )	Lado con mayor peso de la gráfica (Análisis de $a$ y $b$ )	Valor de corte con el eje "y" (Análisis de $c$ )	
$f(x) = -2x^2 + 6x + 3$				
$f(x) = 5x^2 - 3x - \frac{3}{5}$				
$f(x) = -6 + 2x^2 - 5x$				
$y = 4x - \frac{2}{3} + 8x^2$				
$y = -3 - 5x - 16x^2$				
$f(x) = \frac{3x^2 - 6x - 2}{3}$				
$y = -2x^2 + \frac{5x - 3}{5}$				
$y = 4x^2 - 3x$				
$f(x) = -5x^2 + 3$				
$y = -6x^2$				

Gráficas a escoger:

