

FUNCIÓN CUADRÁTICA

Estudiante:

Curso:

Fecha:

Docente: Mgtr. Isabel Ramos.

Dada la siguiente función

$$y = 3x^2 - 5x - 2$$

Determine el valor de los coeficientes (a, b y c)

a=

b=

c=

Determine la concavidad



Determine los cortes aplicando factoreo

CORTES XX → **Y=0**

X1=

X2=

CORTES YY → **X=0**

Y=

Determine el vértice aplicando la formula

$$x = \frac{-b}{2a} = \frac{-(\quad)}{2(\quad)} = - = \boxed{\quad}$$

$$y = 3x^2 - 5x - 2$$

$$y = 3(-)^2 - 5(-) - 2$$

$$y = \boxed{\quad}$$

$$v = (\boxed{\quad}, \boxed{\quad})$$

Seleccione lo correcto

Domino(;)

Rango[;)

$-\infty$

$+\infty$

$+\infty$

$-4,1$

Realice la gráfica de la función en su cuaderno