

EES 72. 6TO 1RA

MATEMÁTICA. PROFESORA AZCARATE RUTH

FUNCIÓN CUADRÁTICA

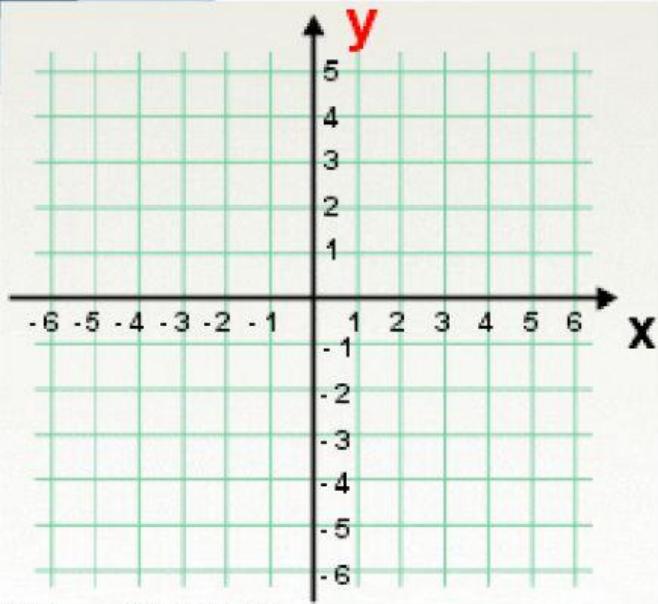
Recordemos las partes de esta función: $ax^2 + bx + c$

Recordemos la fórmula del vértice:

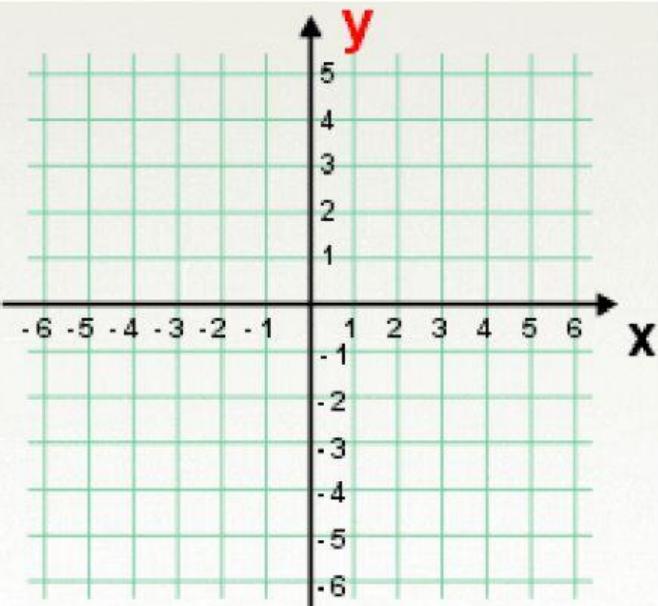
$$x = \frac{-b}{2a} =$$

Vamos a graficar las siguientes funciones cuadráticas: (una está explicada paso a paso en el video que enviará la docente). Como primer paso hallaremos el vértice para ubicarlo en la tabla de valores y luego elegimos dos números antes y dos números después. Completaremos tabla y empezaremos con el gráfico: PARA REALIZAR DESDE CELU [HACER CLICK AQUI](#)

a) $F(X) = X^2 - 6X + 9$



b) $F(X) = -X^2 + 2X + 3$



¿Qué tipo de concavidad es?

Intervalo de crecimiento:

Intervalo de Decrecimiento:

¿Qué tipo de concavidad es?

Intervalo de Crecimiento:

Intervalo de Decrecimiento:

Cualquier duda pueden escribirme por privado!!! Estoy para ayudarlos. Saludos!