

EES 72. 6TO 1RA

MATEMÁTICA. PROFESORA AZCARATE RUTH

FUNCIÓN CUADRÁTICA

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

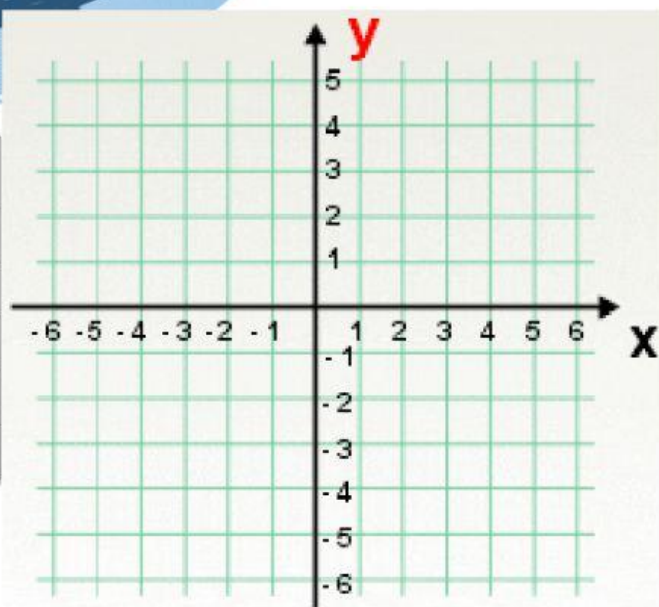
Recordemos la fórmula del vértice:

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

Vamos a graficar las siguientes funciones cuadráticas: (una está explicada paso a paso en el video que enviara 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. Completamos tabla y empezamos con el grafico: PARA REALIZAR DESDE CELU [HACER CLICK AQUI](#)

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

X	Y



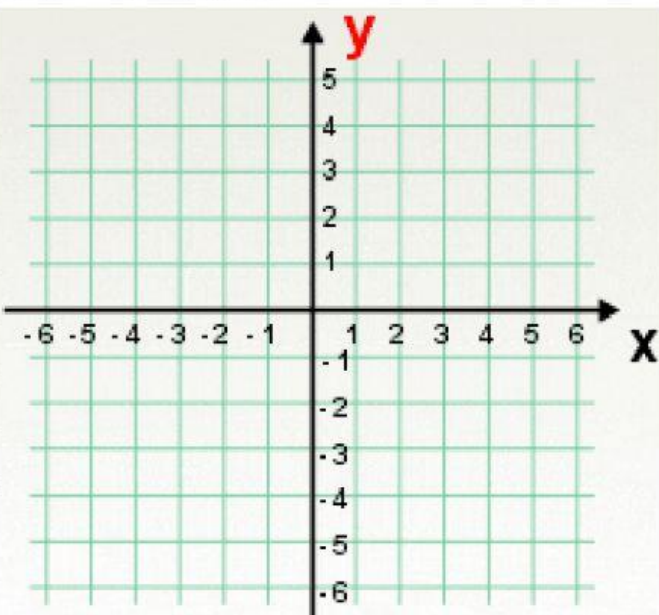
¿Qué tipo de concavidad es?

Intervalo de crecimiento:

Intervalo de Decrecimiento:

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

X	Y



¿Qué tipo de concavidad es?

Intervalo de Crecimiento:

Intervalo de Decrecimiento:

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