



LICEO BICENTENARIO SAN FRANCISCO

MATERIAL COMPLEMENTARIO

PROGRAMA DE INTEGRACIÓN ESCOLAR

HABILIDADES

MEMORIA A LARGO PLAZO

ASOCIACIÒN DE CONCEPTOS

RESOLUCIÒN DE PROBLEMAS

ARGUMENTACIÒN



ECUACIÓN CUADRÁTICA

$$y = ax^2 + bx + c = 0$$

$$-b \pm \frac{\sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

A, B y C

COEFICIENTES NUMÈRICOS
EL VALOR DE A **NO** PUEDE SER 0
SI EL COEFICIENTES NUMÈRICO ES -, EL VALOR DE A o B ,ES NEGATIVO

ELEMENTOS PARA GRAFICAR

CONCAVIDAD

VÈRTICE

INTERSEC
EJE X

INTERSEC.
EJE Y

EJE DE
SIMETRÌA

PARÁBOLA

$$a < 0$$



$$a > 0$$



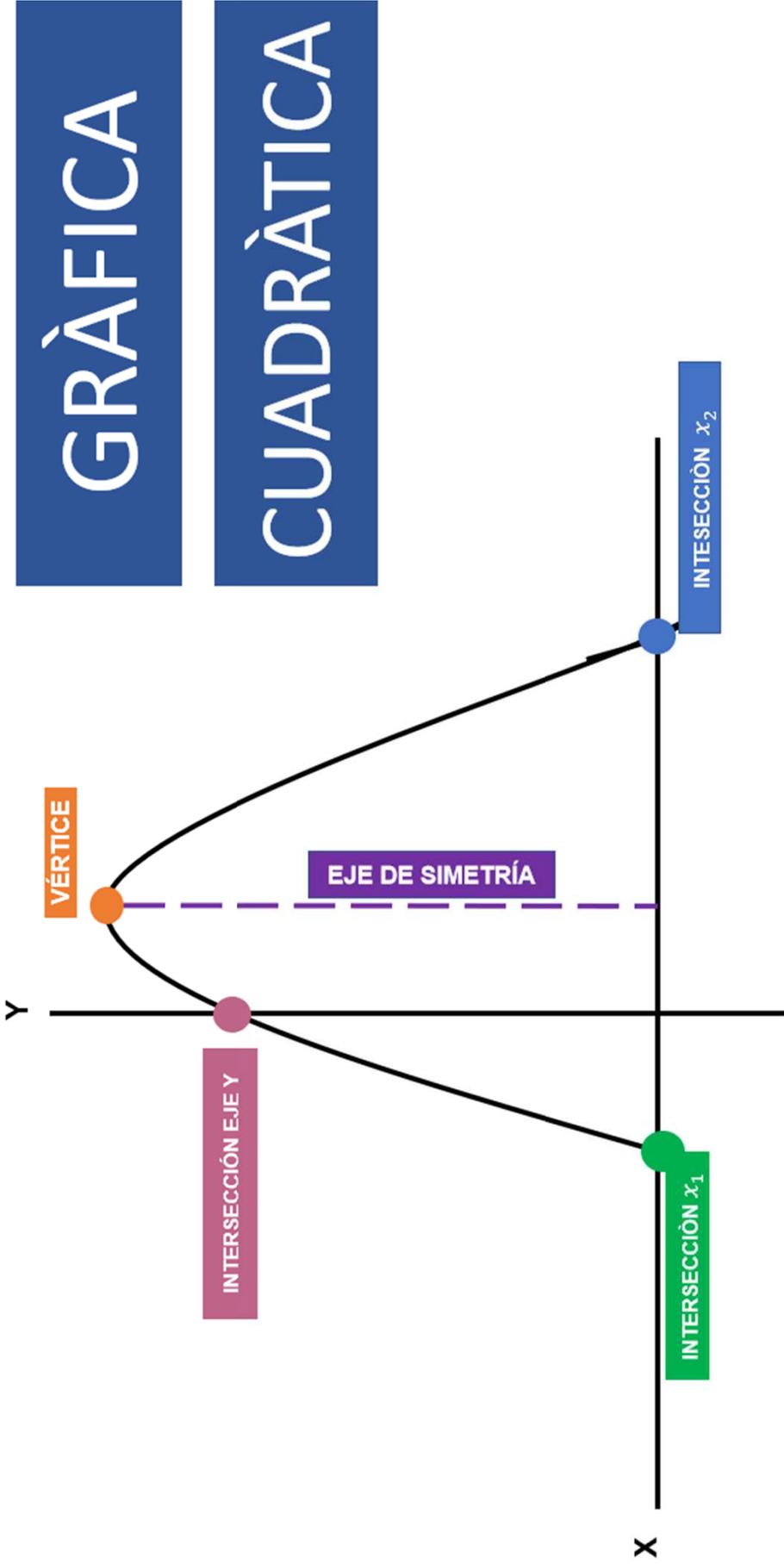
EXPRESIÓN A TRAVÉS DE
FUNCION

$$\Delta = b^2 - 4ac$$

$$\Delta = 0$$

$$\Delta > 0$$

$$\Delta < 0$$



GRÀFICA

CUADRÀTICA

RECORDEMOS...

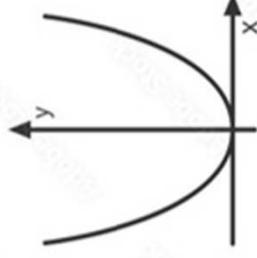
Prof. Francisco L. Ed. Dif. Belén R.



POSITIVO



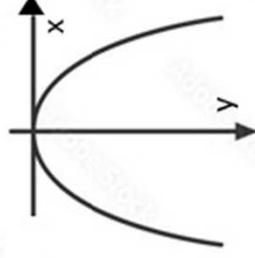
$a > 0$



NEGATIVO



$a < 0$





MATERIAL COMPLEMENTARIO FUNCIÓN CUADRÁTICA

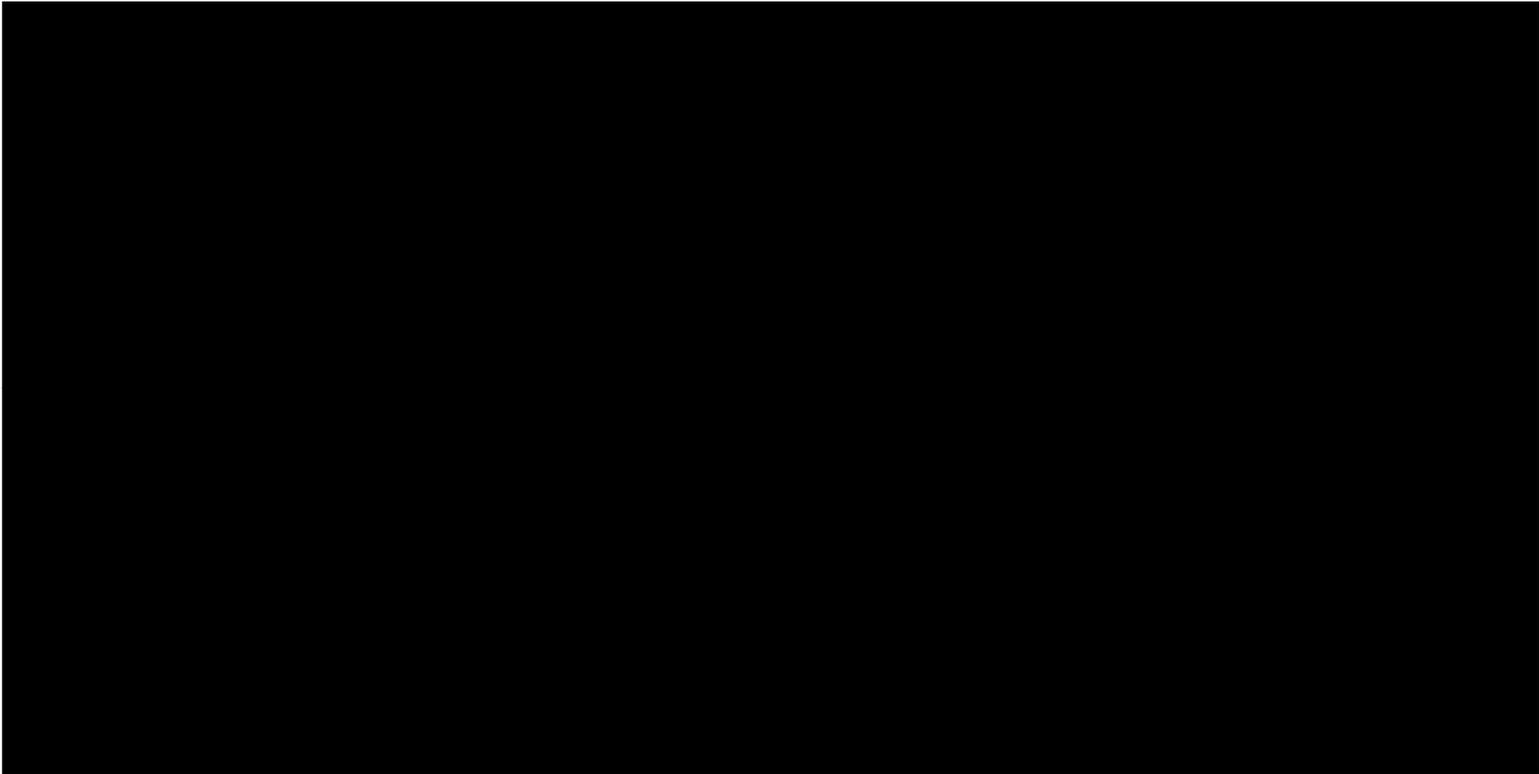
Te proponemos que resuelvas el siguiente ejercicio y nos dejes en los comentarios los resultados de las raíces, el vértice, la ordenada al origen, etc...

- Grafica la siguiente función cuadrática:

$$Y = x^2 + 6x + 5$$



MATERIAL COMPLEMENTARIO MEDIDAS DE POSICIÓN



LICEO BICENTENARIO SAN FRANCISCO

GRAFICAR EN UN PLANO CARTESIANO

CREATED USING
 POWTOON