

- (2) CORTA EN 2 PUNTOS  $\Rightarrow$  EC 2 SOLUCIONES DISTINTAS  
 (3) CORTA EN 1 PUNTO  $\Rightarrow$  EC 1 SOLUCIÓN (Repetida)

$$-x^2 + 8x - 16 = 0$$

(3)

DISCRIMINANTE

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

Radicando

$$b^2 - 4ac = 64 - 64 = 0$$

2 RAÍCES IGUALES

$$x^2 - 4x + 3 = 0$$

(2)

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

(Delta)  $\hookrightarrow$  "lo que hay dentro de la raíz"

$$b^2 - 4ac = 16 - 12 = 4$$

2 RAÍCES DISTINTAS

$$x^2 + 3x + 5 = 0$$

(1)

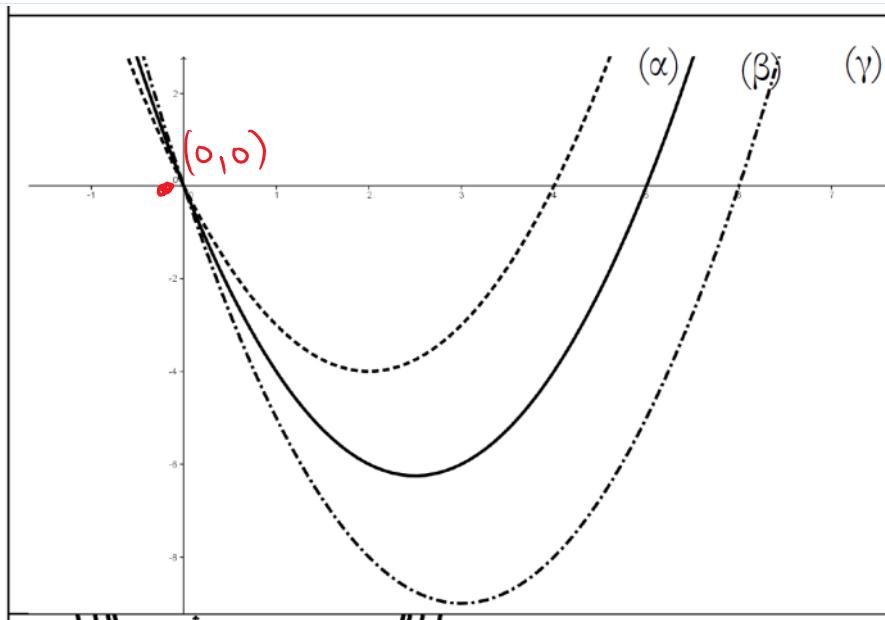
$$b^2 - 4ac = 9 - 20 = -11$$

NO TIENEN RAÍCES

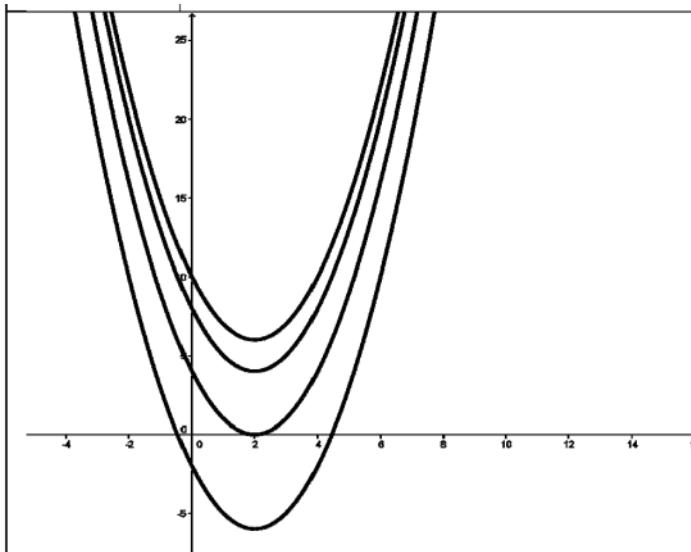
PREGUNTAS

$$f(x) = -x^2 + 4x + 0$$

$\nabla$  PSSD POR  $(0, 0)$



- (a)  $x^2 - 4x$   
 (b)  $x^2 - 6x$   
 (c)  $x^2 - 5x$



- (a)  $x^2 - 4x + 4$   
(b)  $x^2 - 4x + 10$   
(c)  $x^2 + 3x + 8$