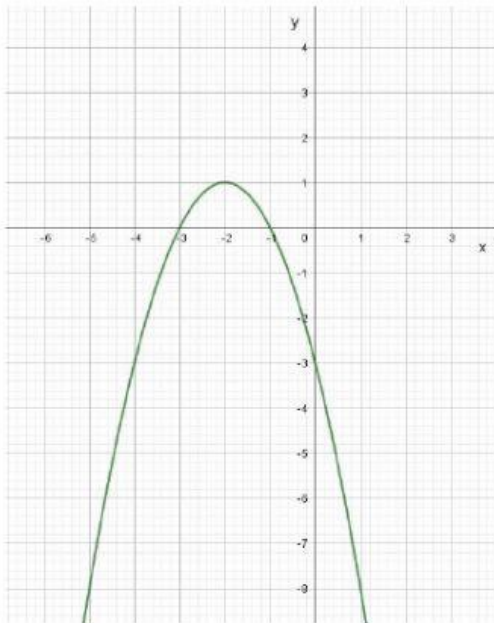


Funciones cuadráticas: Evaluación final

1) Completar los cuadros: Usen $>$ (alt 62) $<$ (alt 60) ∞ (copien y peguen el símbolo) Cada intervalo (...;...) sin espacios



a	0
b	0
c	0

C+ =
C - =
Crece =
Decrece =

2) Una langosta situada en el suelo salta y describe una curva dada por la siguiente función:

$$F(x) = -(x - 3)^2 + 9$$

La altura máxima que alcanza la langosta es metros. Esto se produce a los segundos

La langosta tarda segundos en volver al suelo

A los 5 segundos de iniciado su salto la langosta estaba a metros

La langosta asciende durante segundos.

3) $F(x) = \frac{1}{2}x^2 - x - 4$

Completar:

Raíces	$x_1 =$	$x_2 =$
Vértice		
Eje de simetría		
Ordenada al origen		
Crece		
Decrece		
C-		
C+		

