



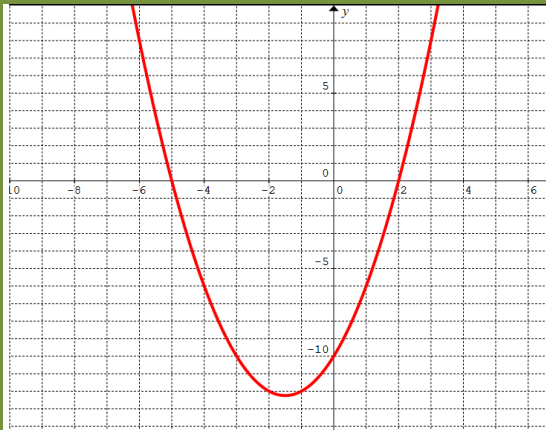
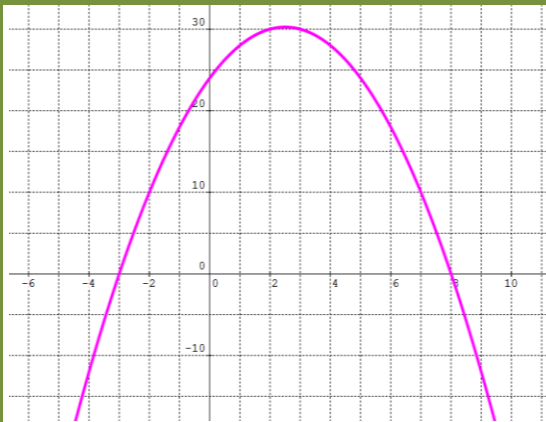
Matemáticas I

Elementos de una parábola

Unidad 4 ECUACIONES CUADRÁTICAS

Instrucciones: Relacionar cada una de las parábolas con algunos de los elementos que le pertenecen (Ecuación, vértice, ordenada al origen-corte en y , eje de simetría x , raíces)

Retroalimentación: Para relacionar una gráfica de segundo grado con la ecuación que la representa se puede recurrir a los elementos de la parábola (Concavidad, raíces, vértice, ordenada al origen-punto de corte en " y ")

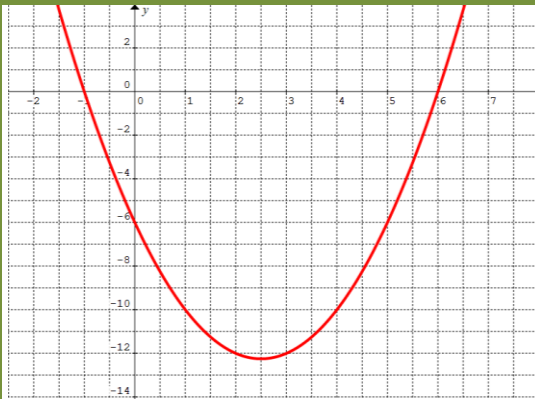
No.	Pregunta	Respuesta correcta
1.-		$x^2 + 3x - 10 = 0$
2.-		$x_1 = -3 \quad x_2 = 8$



Matemáticas I

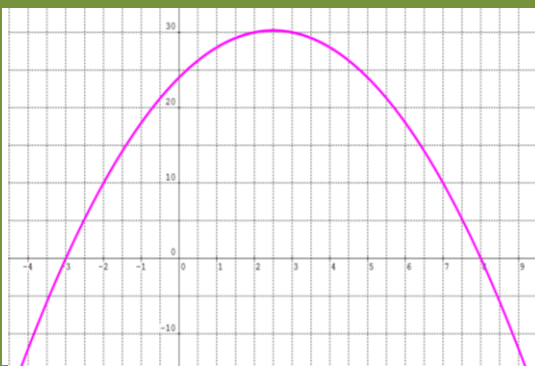
Elementos de una parábola

3.-



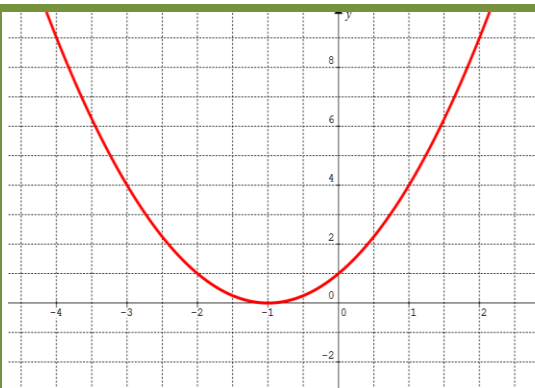
$$v = (2.5, -12.25)$$

4.-



$$c = 24$$

5.-



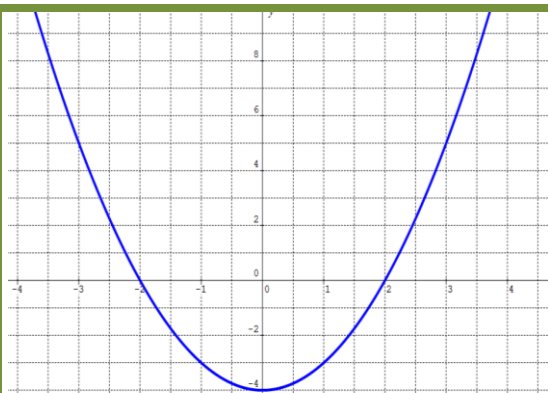
$$x^2 + 2x + 1 = 0$$



Matemáticas I

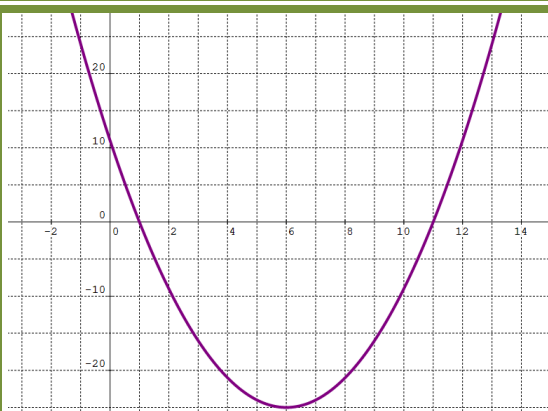
Elementos de una parábola

6.-



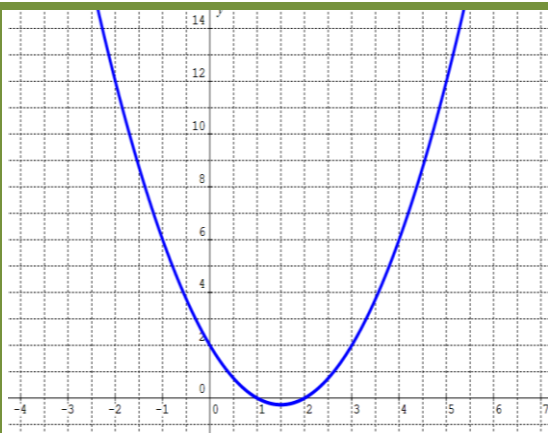
$$x = 0$$

7.-



$$v = (6, -25)$$

8.-



$$x_1 = 1 \quad x_2 = 2$$