

Nombre: _____ Fecha: _____

Sra. Rodriguez

Grupo: _____

Ecuación cuadrática

I. Identifica **a**, **b** y **c**, hacia dónde va la gráfica y encuentra el **vértice** utilizando la fórmula: $x = \frac{-b}{2a}$

1) $y = -x^2 + 3$

a=

b=

c=

La gráfica va:

Vértice: $x = \text{---} = \text{---} =$

5) $y = x^2 - 7x - 11$

a=

b=

c=

La gráfica va:

Vértice: $x = \text{---} = \text{---} =$

2) $y = 4x + x^2 - 9$

a=

b=

c=

La gráfica va:

Vértice: $x = \text{---} = \text{---} =$

6) $y = 3 - 6x - 3x^2$

a=

b=

c=

La gráfica va:

Vértice: $x = \text{---} = \text{---} =$

$$3) y = -x^2 - 9$$

$a =$

$b =$

$c =$

La gráfica va:

Vértice: $x = \rule{1cm}{0.4pt} = \rule{1cm}{0.4pt} =$

$$7) y = 2x^2 + 5x$$

$a =$

$b =$

$c =$

La gráfica va:

Vértice: $x = \rule{1cm}{0.4pt} = \rule{1cm}{0.4pt} =$

$$4) y = -3 - 4x^2$$

$a =$

$b =$

$c =$

La gráfica va:

Vértice: $x = \rule{1cm}{0.4pt} = \rule{1cm}{0.4pt} =$

$$8) y = 6x^2$$

$a =$

$b =$

$c =$

La gráfica va:

Vértice: $x = \rule{1cm}{0.4pt} = \rule{1cm}{0.4pt} =$