


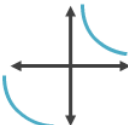
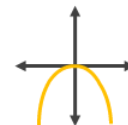
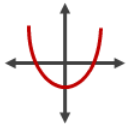
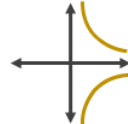
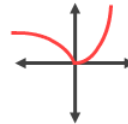
Función cuadrática (básico)

1. Expresión

1.1 Indica cuáles de las siguientes funciones son cuadráticas:

- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> a. $y = x - 3$ | <input type="radio"/> d. $y = x^3 - 2x^2 + 1$ |
| <input type="radio"/> b. $y = -4x^2$ | <input type="radio"/> e. $y = 2x^2 + 3x - 3$ |
| <input type="radio"/> c. $y = x^2 - 5$ | <input type="radio"/> f. $y = 3x^2 + 2x$ |

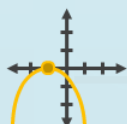





1.2 Indica cuáles de las siguientes funciones son cuadráticas:

<p>a.</p> <input type="checkbox"/> 	<p>b.</p> <input type="checkbox"/> 	<p>c.</p> <input type="checkbox"/> 
<p>d.</p> <input type="checkbox"/> 	<p>e.</p> <input type="checkbox"/> 	<p>f.</p> <input type="checkbox"/> 

2. Vértice (máximo/mínimo) y eje de simetría

2.1 En cada caso:

- escribe el vértice indicando si es máximo o mínimo
- dibuja y escribe el eje de simetría

<p>a.</p>  <p>_____</p>	<p>b.</p>  <p>_____</p>	<p>c.</p>  <p>_____</p>
<p>d.</p>  <p>_____</p>	<p>e.</p>  <p>_____</p>	<p>e.</p>  <p>_____</p>

2.2 Indica vértice y eje de simetría:

a. $y = -x^2 + 4x + 2$

b. $y = x^2 + 4x$

c. $y = -x^2 + 2$

d. $y = 3x^2$

3. Representación gráfica**3.1 Representa:**

a. $y = 3x^2 + 6x - 1$

b. $y = 3x^2 + 6x$

c. $y = 3x^2 - 1$

d. $y = 3x^2$