

1. Escribe "POSITIVA" ó "NEGATIVA" según corresponda:

a. $y = x^2 + 3x - 1$ **CONCAVIDAD:** _____

b. $y = -1 + 2x^2$ **CONCAVIDAD:** _____

c. $y = \frac{1}{2}x - x^2 + 4$ **CONCAVIDAD:** _____

d. $y = 3x^2 + 2x - 1$ **CONCAVIDAD:** _____

2. Aprieta el casillero de las afirmaciones que consideres verdaderas:

a. La función $y = -x^2 + 4$ tiene eje de simetría en $x = 4$.

☐

b. Las raíces de la función $y = -\frac{1}{2}x^2 - 3x - 4$ son $x = -2$
y $x = -4$.

☐

c. El punto de intersección con el eje de ordenadas de la
función $y = x^2 - 3 + 2x$ es $(0; 2)$.

☐

3. Aprieta la opción correcta: **El gráfico de la función $y = -x^2 + 2x$ es...**

