

- 1) La gráfica de la función dada por $f(x) = x(x - 1) - 5$ interseca el eje y en
- A) $(0, -4)$
 - B) $(0, -3)$
 - C) $(0, -5)$
 - D) $(0, -1)$
- 2) El eje de simetría de la gráfica de la función dada por $f(x) = x(1 - x)$ corresponde a
- A) $x = 1$
 - B) $x = -1$
 - C) $x = \frac{1}{2}$
 - D) $x = \frac{-1}{2}$
- 3) Para la función dada por $f(x) = x^2 - 4$, defina: Eje de simetría, punto mínimo, intersecciones con el eje Y , intervalos de crecimiento y decrecimiento, concavidad de la función.
- 4) El vértice de la gráfica de la función f dada por $f(x) = -3x + 2x^2 - 6$ es
- A) $(1, -5)$
 - B) $(-1, 5)$
 - C) $\left(\frac{3}{4}, \frac{-57}{8}\right)$
 - D) $\left(\frac{-1}{4}, \frac{49}{8}\right)$