

Nombre: _____ Sección _____ Edad: _____

Sexo: F / M

I. Lea cuidadosamente cada ejercicio propuesto, seleccione la respuesta correcta según corresponda.

1. Al multiplicar $x(x - 2)$, se obtiene:

- a) $2x - 2$ b) $x^2 - 2x$ c) $x - 2$ d) $2x$

2. Al resolver el producto $(x + 1)(x + 2)$ se obtiene:

- a) $x^2 + 3x + 2$ b) $(x + 1)$ c) $(x + 2)$ d) $x^2 + 2x + 3$

3. Al resolver el producto $(x + 3)(x - 4)$ se obtiene:

- a) $x^2 + 7x + 12$ b) $x^2 + x + 12$ c) $x^2 + x - 12$ d) $x^2 - x - 12$

4. La solución del producto $(x - 7)^2$, es:

- a) $x^2 - 14x - 49$ b) $x^2 + 14x - 49$ c) $x^2 - 14x + 49$ d) $x^2 + 14x + 49$

5. La solución del producto $(x + 7)(x - 3)$, es:

- a) $x^2 - 14x + 21$ b) $x^2 + 4x + 21$ c) $x^2 - 4x - 21$ d) $x^2 + 4x - 21$

6. Al factorizar $15x - 5$, se obtiene:

- a) $5(3x - 1)$ b) $5(x - 1)$ c) $5(3x + 5)$ d) $10x$