

I. Dado el polinomio selecciona la respuesta correcta de su factorización.

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 1. $x^2 + 4x - 5$   | 1. $(2x+6)(2x-6)$ |
| 2. $6x^2+7x-20$     | 2. $2x(2x-y)$     |
| 3. $4x^2 - 2xy$     | 3. $(2x+5)(3x-4)$ |
| 5. $4x^2 - 36$      | 4. $(x - 6)^2$    |
| 6. $x^2 - 12x + 36$ | 5. $(x+5)(x-1)$   |

II. Seleccione la respuesta correcta:

1. El desarrollo del producto notable  $(x + 5)^2$  es:
  - a.  $X^2-5x+25$
  - b.  $X^2-10x+25$
  - c.  $X^2+10x+25$
2. El desarrollo del producto notable  $(x+6)(x-2)$  es:
  - a.  $X^2-4x+12$
  - b.  $X^2+4x+12$
  - c.  $X^2+4x-12$
3. El desarrollo del producto notable  $(x-8)(x+8)$  es:
  - a.  $X^2+64$
  - b.  $X^2-16$
  - c.  $X^2-64$