

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