

FACTOR COMÚN

Nombre:

Curso:

INSTRUCCIONES: de las tres opciones que se les presenta seleccione la que considere correcta.

$$a^3 + a^2 + a$$

$$a^2(a + a + 1)$$

$$a(a^2 + a + 1)$$

$$a(a^2 + a - 1)$$

$$4x^2 + 8x + 2$$

$$2x(x^2 + 4x - 1)$$

$$2(-2x^2 + 4x + 1)$$

$$2(2x^2 + 4x + 1)$$

$$16y^3 + 48y^2 - 8y$$

$$8y(2y^2 + 6y + 1)$$

$$8y(2y^2 + 6y - 1)$$

$$8(2y^2 + 6y - y)$$

$$5c^2d + 24c^3d^4 - 5cd$$

$$cd(5c + 24c^2d^3 - 5)$$

$$5cd(5c + 24c^2d^3)$$

$$24cd(5c + 24c^2d^3)$$

$$14x^2y^2 - 28y^3 + 56y^4$$

$$14y^2(x^2 - 2y - 4y^2)$$

$$7y^2(x^2 - 2y + 4y^2)$$

$$14y^2(x^2 - 2y + 4y^2)$$

$$x^3 + x^5 - x^7$$

$$x(x^2 + x^4 - x^6)$$

$$x^3(1 + x^2 - x^4)$$

$$x^2(x + x^3 - x^5)$$

$$55m^2n^3 + 110m^2n^3x^2 - 220m^2y^3$$

$$55m^2(n^3 + n^3x^2 - 4y^3)$$

$$55m^2(n^3 + 2n^3x^2 - 4y^3)$$

$$55m^2(n^3 + 2n^3x^2 + 4y^3)$$

$$144a^2x^2y - 576a^2x^3y^2 - 864a^2x$$

$$144a^2x(xy - 4x^2y^2 - 6)$$

$$144a^2x(xy - 4x^2y^2 + 6)$$

$$12a^2x(xy - 4x^2y^2 - 6)$$

$$a^2b^2c^2 - a^2b^2x^2 + a^2c^2y^2$$

$$a^2(b^2c^2 - 2b^2 + y^2)$$

$$a^2(b^2c^2 - b^2x^2 + c^2y^2)$$

$$a^2(b^2c^2 - 2b^2c^2 - c^2y^2)$$

$$x - x^2 + x^3 - x^4$$

$$x(1 - x + x^2 - x^3)$$

$$x(-x + x^2 - x^3)$$

$$x(1 - x - x^2 - x^3)$$