

**RETROALIMENTACIÓN DE FACTORIZACION PARTE I**

1. De las tres opciones que se te presentan, selecciona la que consideres correcta

$a^3 + a^2 + a$

$96 - 48mn^2 + 144n^3$

$15y^3 + 20y^2 - 5y$

$93a^3x^2y - 62a^2x^3y^2 - 124a^2x$

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

$48(2 - mn^2 + 3n^3)$

$5y(3y^2 + 4y - 1)$

$31a^2(3axy - 2x^2y^2 - 3)$

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

$48(2 + mn + 3n^3)$

$5y(y^2 - 4y + 1)$

$31a^2x(3axy - 2x^2y^2 - 4)$

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

$48(2 + mn^2 + 3n)$

$5y(3y + 4y - 1)$

$31a^2x(3xy - 2x^2y^2 - 4)$

2. De las tres opciones que se te presentan, selecciona la que consideres correcta

$6x^2 + 13x + 6$

$12x^2 - 5x - 3$

$3m^2 + 29m + 40$

$4n^2 - 19n - 5$

$(3x + 2)(2x + 3)$

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

$(3m + 8)(m + 5)$

$(4n + 5)(n - 1)$

$(2x + 2)(3x + 3)$

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

$(3m + 5)(m + 8)$

$(4n + 1)(n - 5)$

$(3x + 2)(2x + 2)$

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

$(3m + 10)(m + 4)$

$(4n - 1)(n - 5)$

3. De las tres opciones que se te presentan, selecciona la que consideres correcta

$x^2 - 2x + cx - 2c$

$3ax - 3ay - 2bx + 2by$

$mx - m - x + 1$

$n^3 + n^2 + n + 1$

$(x - 2)(x + c)$

$(x - y)(2a - 3b)$

$(x - 1)(m - 1)$

$(n + 1)(n^2 + 1)$

$(x + 2)(x - c)$

$(x + y)(2a - 3b)$

$(x + 1)(m - 1)$

$(n^2 + 1)(n^3 + 1)$

$(x + c)(x - 2)$

$(x - y)(3a - 2b)$

$(x - 1)(m + 1)$

$(n - 1)(n^2 - 1)$