







1) Aplicando las fórmulas encontradas desarrolle los siguientes cuadrados de multinomio:

a)  $(2x - 7y - 1)^2$

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

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

g)  $(-2x^2 - 5x - 7)^2$

c)  $(5a - 2b - 3c + 1)^2$

h)  $(7x^3 - 4x^2 + 2x - 1)^2$

d)  $(-a + 8b - 5c - 2)^2$

i)  $(-a^3 - 2a^2 + 5a + 4)^2$

e)  $(2x - 7y)^2$

j)  $(-5a - 2b)^2$

2) Completar los siguientes desarrollos de cuadrado de multinomios:

a)  $(\blacksquare)^2 = 16a^2 + 4b^2 + \blacksquare + \blacksquare + 24a - 12b$

b)  $(\blacksquare)^2 = 36x^2 + \blacksquare + \blacksquare + 60xy - 36x - 30y$

3) En cada desarrollo encontrar todos los errores posibles:

a)  $(7x - 3y - 4)^2 = 49x^2 + 9y^2 - 16 - 42xy - 28x - 24y$

b)  $(5a + 3b - 2)^2 = 25a^2 + 6b^2 + 4 + 15ab - 20a + 12b$