



Actividad de repaso

Multiplicación de monomios y binomios

1. Resuelve y une con una línea cada ejercicio con su respuesta correcta

a) $3a^3b^2(a + b^3)$

$-12x^2 - 18x^4$

b) $(a^2 + 5a^3)(a)$

$5x^4y^3 + 25xy^4$

c) $4x^2y(2xy^5 - x^4y^2)$

$12p^2q - 24pq$

d) $(-6x)(2x + 3x^3)$

$-8m^7n^7 - 28m^4n^7$

e) $(x^3 + 5y)(5xy^3)$

$3a^4b^2 + 3a^3b^5$

f) $4pq(3p - 6)$

$3w^2x - 21x$

g) $-4m^4n^6(2m^3n + 7n)$

$a^3 + 5a^4$

h) $(w^2 - 7)(3x)$

$-12a - 20bc^3$

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

$8x^3y^6 - 4x^6y^3$

j) $m^6(-5mn + 3)$

$5m^7n + 3m^6$

2. Realiza los ejercicios y selecciona la respuesta correcta

a) $(2a - 3b)(5b + 4bc)$

$10ab + 8abc - 15b^2 - 12b^2c$

$8a^4b^2 - 12ab^3 + 6a^3bc - 9b^2c$

$25m^4 - 20m^3n^2 + 15mn - 12n^3$

b) $(4ab^2 + 3bc)(2a^3 - 3b)$

$25m^4 - 20m^3n^2 + 15mn - 12n^3$

$8a^4b^2 - 12ab^3 + 6a^3bc - 9b^2c$

$10ab + 8abc - 15b^2 - 12b^2c$

c) $(5m - 4n^2)(3n + 5m^3)$

$8a^4b^2 - 12ab^3 + 6a^3bc - 9b^2c$

$10ab + 8abc - 15b^2 - 12b^2c$

$25m^4 - 20m^3n^2 + 15mn - 12n^3$