



MULTIPLICACION DE MONOMIO POR POLINOMIO

Actividad 1: Multiplicar los monomios por los polinomios

- $7(2x + 5) =$
- $(3x - 7)4x =$
- $2ab(-9a^2 + 5ab - 4b^2) =$
- $5(x - 2y) =$
- $-2x(3x^3 - x^2) =$
- $(-3m - 5)(5m) =$
- $3rs^2(r - 2s + 5r^2s^3) =$
- $\frac{2}{5}a^2\left(\frac{1}{2}a - \frac{2}{3}b\right) =$
- $-2a(a^m - a^{m-1} + a^{m-2}) =$
- $-2x^2\left(x^{a+5} - \frac{3}{4}x^{a+4} + x^{a+3} - \frac{5}{8}x^{a+1}\right) =$
- $-5X^3Y^2$ por $4X^2Y^4 - 7X^6Y^2 + 8X^5 - 9$
- $6m - 8m^3 + 12m^2 - 15m^3n + 14$ por $-12m^3$

Actividad 2: Realice las multiplicaciones

- $\frac{1}{2}a - \frac{2}{3}b$ por $\frac{2}{5}a^2$
- $\frac{2}{3}a - \frac{3}{4}b$ por $-\frac{2}{3}a^3b$
- $\frac{3}{5}a - \frac{1}{6}b + \frac{2}{5}c$ por $-\frac{5}{3}ac^2$
- $\frac{2}{5}a^2 + \frac{1}{3}ab - \frac{2}{9}b^2$ por $3a^2x$
- $\frac{1}{3}x^2 - \frac{2}{5}xy - \frac{1}{4}y^2$ por $\frac{3}{2}y^3$
- $3a - 5b + 6c$ por $-\frac{3}{10}a^2x^3$
- $\frac{2}{9}x^4 - x^2y^2 + \frac{1}{3}y^4$ por $\frac{3}{7}x^3y^4$
- $\frac{1}{2}a^2 - \frac{1}{3}b^2 + \frac{1}{4}x^2 - \frac{1}{5}y^2$ por $-\frac{5}{8}a^2m$
- $\frac{2}{3}m^3 + \frac{1}{2}m^2n - \frac{5}{6}mn^2 - \frac{1}{9}n^3$ por $\frac{3}{4}m^2n^3$
- $\frac{2}{5}x^6 - \frac{1}{3}x^4y^2 + \frac{3}{5}x^2y^4 - \frac{1}{10}y^6$ por $-\frac{5}{7}a^3x^4y^3$