



Objetivo: Aplicar el algoritmo de la multiplicación de expresiones algebraicas (Monomios) correctamente y los aplica en ejercicios de la vida cotidiana.

Actividad 1:

a) $3x^2 \cdot 5x^2 =$

b) $6x^5 \cdot 4x^5 =$

c) $x^3 \cdot x^2 =$

d) $4x^4 \cdot 6x^7 =$

e) $7x^5 \cdot 5x^3 =$

f) $(-3)x^5 \cdot 6x^7 =$

g) $9 \cdot 7x^4 =$

h) $(-11)x^3 \cdot (-2)x^3 =$

i) $(-5)x^4 \cdot (-6)x^4 =$

j) $4x^3 \cdot (-12)x^5 =$

k) $(-6)x^3 \cdot 7x^2 =$

l) $\frac{2}{5}x^5 \cdot \frac{5}{3}x^7 =$

m) $\frac{5}{6}x^3 \cdot \frac{1}{3}x^5 =$

Actividad 2: Resolver las multiplicaciones con fraccionarios

1. $\frac{1}{2}a^2$ por $\frac{4}{5}a^3b$

5. $-\frac{7}{8}abc$ por $\frac{2}{7}a^3$

2. $-\frac{3}{7}m^2n$ por $-\frac{7}{14}a^2m^3$

6. $-\frac{3}{5}x^3y^4$ por $-\frac{5}{6}a^2by^5$

3. $\frac{2}{3}x^2y^3$ por $-\frac{3}{5}a^2x^4y$

7. $\frac{1}{3}a$ por $\frac{3}{5}a^m$

4. $-\frac{1}{8}m^3n^4$ por $-\frac{4}{5}a^3m^2n$

8. $-\frac{3}{4}a^m$ por $-\frac{2}{5}ab^3$

Actividad 3

Multiplicar:

1. $(a)(-3a)(a^2)$

2. $(3x^2)(-x^3y)(-a^2x)$

3. $(-m^2n)(-3m^2)(-5mn^3)$

4. $(4a^2)(-5a^3x^2)(-ay^2)$

5. $(-a^m)(-2ab)(-3a^2b^x)$

6. $\left(\frac{1}{2}x^3\right)\left(-\frac{2}{3}a^2x\right)\left(-\frac{3}{5}a^4m\right)$