



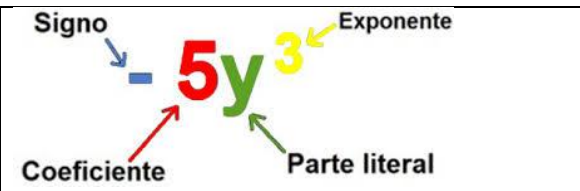
## 8° AÑO BÁSICO GUÍA N°16 MATEMÁTICA

**CURSO: 8° AÑO BÁSICO**

**PROFESOR: Yolanda M. García Jofré**

**OBJETIVO: Lograr efectivamente la multiplicación y división de monomios.**

### REFUERZO MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS

	<p>En muchas expresiones algebraicas tenemos términos que son semejantes, es decir, que poseen el mismo factor literal y muchas también poseen constantes, términos que no tienen una variable y que también son considerados semejantes entre ellos. Una expresión algebraica estará en su forma reducida si no posee términos semejantes ni paréntesis.</p>
---	---

Para reducir expresiones algebraicas debemos partir por los paréntesis si es que los hay.

Luego de los paréntesis, debemos resolver las multiplicaciones y divisiones y por último las sumas y restas.

#### PASOS PARA LA MULTIPLICACIÓN Y/O DIVISIÓN:

1° SIGNO

2° COEFICIENTE NUMÉRICO

3° VARIABLE LITERAL

Recordando la propiedad de la potencia  $n^a \times n^b = n^{a+b}$ , tenemos:  $(5x^3y) \times (-3y^4z) = -15x^3y^5z$

#### ACTIVIDADES

#### 1. EJERCICIOS A RESOLVER:

A. MULTIPLICAR LOS SIGUIENTES MONOMIOS:

$$(4x^2y) \times (-5y^3z) =$$

$$(6x^2y^3) \times (8xy) =$$

B. DIVIDIR LOS SIGUIENTES MONOMIOS:

$$(8x^3y^3z^4t) \div (-2xy^2z^2) =$$

$$(6x^2y^3) \div (-2xy) =$$

C. Envíe resultados y desarrollo de ejercicios a correo profesora.yolanda.garcia@gmail.com o a whats app +56 9 67397030, plazo viernes 06 de noviembre de 2020.