

	INSTITUCION EDUCATIVA ACADÉMICO NIT. 891901024-6 ICFES 018275-024364-018283 Resolución No. 1664 sept. 3 de 2002 Cod. DANE 176147000236 CARTAGO- VALLE	PAGINA: (1)
	GUIA DE TRABAJO GRADO OCTAVO ALGEBRA GUIA #	CÓDIGO: 250.1.158.01
		VERSION: 1
		Fecha de aprobación:

ADICION DE TERMINOS SEMEJANTES

Profesor: Luis Amado Camacho V.

En una expresión algebraica se llaman **términos semejantes** a todos aquellos **términos que** tienen igual factor literal, es decir, a aquellos **términos que** tienen iguales letras (símbolos literales) e iguales exponentes. $0,5 a^2c$ no es término semejante con $a c^2$ porque los exponentes no son iguales, están al revés

Por ejemplo:

$6 a^2 b^3$ es término semejante con $- 2a^2b^3$ porque ambos tienen el mismo factor literal (a^2b^3)

$\frac{1}{3} x^5 y z$ es término semejante con $x^5 y z$ porque ambos tienen el mismo factor literal ($x^5 y z$)

$0,3 a^2c$ no es término semejante con $4 a c^2$ porque los exponentes no son iguales, están al revés.

Reducir términos semejantes significa **sumar o restar los coeficientes numéricos** en una expresión algebraica, que tengan el mismo factor literal.

Para desarrollar un ejercicio de este tipo, se suman o restan los coeficientes numéricos y se **conserva el factor literal**.

TALLER

1) Escriba debajo de cada monomio, y en forma clara, dos términos semejantes.

a) $-11 abc$

b) $13x^3y^5$

c) $5p^2q^4$

d) $-27m^7n^2$

e) $1,2 a^2b^5m^3$

f) $\frac{2}{7}z^5n^4$

2) Observe y complete los siguientes monomios para formar las parejas semejantes:

a) $-7a^4$ 7 y $\frac{3}{5}$ b

b) $9x$ y^7z y $\frac{2}{7}$ $5y$ z

c) $13a^7bx$ y^6 y
 $-0,4$ $7b$ $9y$

