

## Tema: Términos semejantes

### Actividad 1

1 Relacione los monomios de la columna 1 con su semejante en la columna 2.

#### Columna 1

$-3m^3p$

$-\frac{9}{4}m^3n^7$

$-12x^6y^4z^2$

$8a^3b^5c$

$-35x^3yz$

$-0,53x^2y$

$\frac{5}{3}a^3b^5cd$

$12,5x^3y^8$

#### Columna 2

$-\frac{9}{4}x^3yz$

$-1,5a^3b^5c$

$-\frac{1}{5}m^3p$

$-1,23m^2n^7$

$8y^3z^8$

$-9a^3b^5cd$

$\frac{75}{4}x^6y^4z^2$

$0,07x^2y$

Los **términos semejantes** son aquellos que tienen exactamente la misma parte literal, es decir las mismas letras, y cada una de ellas tiene los mismos exponentes



2 Indique si los términos que aparecen en la siguiente tabla son semejantes o no. Explique su respuesta.

Término	¿Son semejantes?		¿Por qué?
	Si	No	
a) $7a^2b^3$ y $-2a^2b^3$			
b) $2pqr$ y $-5pqr$			
c) $\frac{1}{5}x^3y^4z$ y $-0,13x^4y^3z^2$			
d) $-9m^5n^{12}$ y $-m^5n^9$			

### Actividad 3

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

1  $-7a^{\square}b^7$  y  $\frac{3}{5}a^{\square}b^7$

2  $9x^{\square}y^7z$  y  $-\frac{2}{7}x^{\square}y^{\square}z$

3  $13a^7bx^{\square}y^6$  y  $-0,4x^7b^{\square}y^{\square}$



Tenga en cuenta que en algunos casos faltan exponentes y en otros faltan letras.