

Actividad #11: TÉRMINOS SEMEJANTES.

Nombre del Alumno: \_\_\_\_\_ Grupo: \_\_\_\_\_

## TÉRMINOS SEMEJANTES

Los **términos semejantes** son aquellas expresiones algebraicas que tienen la misma parte literal, o dicho de otra forma aquellos que tengan las mismas letras y con igual exponente.

Términos semejantes				Términos NO semejantes		
2x	-5x	13x	$\frac{2}{3}x$	4x <sup>2</sup>	6xy	
-8ab	19ab	ab	-5ba	21abc	-6ab <sup>2</sup>	3a <sup>2</sup> b
7m <sup>3</sup> n <sup>2</sup>	-9m <sup>3</sup> n <sup>2</sup>	4.5n <sup>2</sup> m <sup>3</sup>		5m <sup>2</sup> n <sup>3</sup>	-12M <sup>3</sup> N <sup>2</sup>	-9m <sup>3</sup> n <sup>2</sup> b

Une con una línea los términos que son semejantes

7x <sup>3</sup>	8m <sup>2</sup> n <sup>4</sup>
x <sup>2</sup> y	-5nm <sup>3</sup>
-13 a <sup>2</sup> b <sup>6</sup>	34x <sup>2</sup> y
-2m <sup>2</sup> n <sup>4</sup>	$-\frac{3}{5}a^2b^6$
$\frac{7}{9}m^3n$	12x <sup>3</sup>

En cada fila selecciona el término semejante a cada expresión

6x <sup>3</sup> y <sup>2</sup>	-7xy <sup>2</sup>	x <sup>3</sup> y <sup>2</sup>	-3x <sup>2</sup> y <sup>3</sup>	6x <sup>3</sup> y
4x <sup>2</sup> yz <sup>5</sup>	x <sup>2</sup> y <sup>2</sup> z <sup>5</sup>	2x <sup>5</sup> yz <sup>2</sup>	-9x <sup>2</sup> z <sup>5</sup> y	8x <sup>2</sup> y <sup>5</sup> z
-7a <sup>2</sup> b <sup>3</sup>	13a <sup>2</sup> b <sup>3</sup>	7a <sup>3</sup> b <sup>2</sup>	-7a <sup>2</sup> b <sup>3</sup> c <sup>4</sup>	-2ab <sup>3</sup>
34m <sup>x</sup> n <sup>y</sup>	4m <sup>y</sup> n <sup>x</sup>	34m <sup>x</sup> n <sup>y</sup> p	-16mn <sup>y</sup>	43m <sup>x</sup> n <sup>y</sup>
$\frac{6}{11}mn^3$	5m <sup>3</sup> n <sup>2</sup>	25n <sup>3</sup> m	11mn	$\frac{3}{5}mn^2$