



## MONOMIOS

Son las expresiones algebraicas más simples. Un monomio es el producto de un número por una o varias letras. El número es el **coeficiente** y las letras forman la **parte literal**.

Ejemplos:  $5x^2$        $\frac{3}{4}a^2b$        $tvz^3$

En el primero el coeficiente es 5 y la parte literal  $x^2$ . En el segundo el coeficiente es  $\frac{3}{4}$  y la parte literal  $a^2b$ . En el tercero el coeficiente es 1 y la parte literal  $tvz^3$ .

Se llama **grado** de un monomio a la suma de los exponentes de sus letras:

$4x^2$       es de grado 2

$3ab^2$       es de grado 3

7      es de grado 0

## EJERCICIOS

4.- Completa la siguiente tabla

Monomio	Coeficiente	Parte literal	Grado
$8x^2$			
$5ab^4c^2$			
$x^2y$			
$\frac{3}{4}p^2qr$			
$\frac{5}{7}$			

## MONOMIOS SEMEJANTES

Dos monomios son semejantes si tienen la misma parte literal

$3x^2$  y  $\frac{2}{5}x^2$       son semejantes

$5t$  y  $8t$       son semejantes

$2a^2$  y  $2a$       no son semejantes

## EJERCICIOS

5.- Escribe 5 parejas de monomios semejantes.