

# FICHA ¿Sabes qué es un monomio?

1.- Señala cuales de las siguientes expresiones son monomios:

$-2ab^2$	$4a^5$	$7x^{-2}$	$5x+3y$	$\frac{1}{x}$
$7^x$	$3xyz$	$-xya^5$	$-\frac{x}{2}$	$4x\sqrt{y}$
$2x-x^2$	$\frac{9x}{1+x}$	$4m^3$	$\frac{x^2y}{5}$	$\frac{2}{3}a^3b^2$

2.- Completa la siguiente tabla

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

3.- Escribe un monomio que tenga las características que se indican en cada apartado:

Un monomio de grado 3 con tres variables	
Un monomio con una variable, coeficiente 1 y grado 5	
Un monomio con coeficiente $-3$ y grado 1	
Un monomio semejante a $3a^3b^4$ con coeficiente $-7$	
Un monomio opuesto a $5z^9y^3$	

4.- Forma parejas

$2x^3y^5$	Coefic. $0,5$ Grado $3$	$xy^3$	$-7x^5$
Coeficiente $6$ Grado $3$	Coeficiente $-7$ Grado $5$	Coeficiente $1$ Grado $4$	Coeficiente $2$ Grado $8$
$x^3/2$	$y+3$	No es un monomio	Coeficiente $1$ Grado $3$
$2x^23y$	$y^3$	Coeficiente $\pi$ Grado $1$	$\pi y$