2 MONOMIOS

Monomios

- Un monomio es el producto de un número conocido (**coeficiente**) por una o varias letras (**parte literal**).

$$\underbrace{2}_{\text{COEFICIENTE}}\ \underbrace{a}_{\text{PARTE LITERAL}}$$

- El **grado** de un monomio es el número de factores que tiene en la parte literal.

$$5xy^2$$

GRADO 3 $\rightarrow$ $(x \cdot y \cdot y)$

EJEMPLO

$$\underbrace{5}_{\text{COEFICIENTE}}\ \underbrace{x\,y^2}_{\text{PARTE LITERAL}}$$

- El monomio $2a$ es de GRADO 1.
- El monomio $\frac{2}{3}x^2$ es de GRADO 2 $\rightarrow$ $(x \cdot x)$.

1. Rodea con un círculo los monomios y tacha los que no lo son.

$5x$ $\quad 3a^2$ $\quad a + b$ $\quad 2ab$

$2a + 4$ $\quad x^2 + x$ $\quad 5xy$ $\quad 3x + 2y$

$8 - x$ $\quad -x$ $\quad 4a + 1$ $\quad 6a$

2. Completa la tabla.

MONOMIO	$3x$	$5a^2$	$2ab$	$\frac{1}{2}x^2y$
COEFICIENTE	3			
PARTE LITERAL		a^2		
GRADO				3

3. Calcula el valor numérico de cada monomio para $a = 2$ y $b = 5$.

$3a$ $\rightarrow$ $\boxed{3 \cdot 2 = 6}$

$2b^2$ $\rightarrow$ $\boxed{}$

$4ab$ $\rightarrow$ $\boxed{}$

a^2b $\rightarrow$ $\boxed{}$