

Realiza los siguientes ejercicios:

1.

Completa las tablas.

MONOMIO	COEFICIENTE	PARTE LITERAL
$x$	1	$x$
$-3xy$	-3	
$-5xy^2$		
$\frac{1}{3}x^2y$		

MONOMIO	COEFICIENTE	PARTE LITERAL
$\frac{2}{3}a^2b$		
$-2xyz$		
$-3b^2c$		
$-\frac{5}{7}xyz^2$		

2.

Calcula el grado de los siguientes monomios.

a)  $-5x^2 \rightarrow$  Grado =

d)  $zx^2 \rightarrow$  Grado =

b)  $7x^2y \rightarrow$  Grado =

e)  $-yx \rightarrow$  Grado =

c)  $\frac{2}{3}a^5b \rightarrow$  Grado =

f)  $-x \rightarrow$  Grado =

3.

Escribe dos monomios semejantes para cada monomio.

MONOMIO	MONOMIOS SEMEJANTES
$-5x$	
$-ab$	
$-2yx^3$	
$-3y^2z^3$	
$\frac{2}{3}a^2b$	
$5xy$	

4.

**Realiza las siguientes operaciones.**

a)  $a + a + a + a =$

d)  $5x - 3x - x =$

b)  $2x^2 + x^2 + x^2 =$

e)  $-5x^3 - 3x^3 =$

c)  $5mn - mn - 4mn =$

f)  $p - 2p + 5p =$

5.

**Realiza estas multiplicaciones.**

a)  $4a \cdot 3a =$

c)  $-2x \cdot (-5x) =$

e)  $m \cdot m^2 =$

b)  $3x^2 \cdot 3x^2 =$

d)  $3x^2 \cdot (-3x^2) =$

f)  $\frac{2}{3}x \cdot \frac{3}{5}x^2 =$

6.

**Resuelve estas divisiones de monomios.**

a)  $8x^3 : 2x =$

d)  $a^4 : a^2 =$

b)  $(-12x^5) : (-12x^4) =$

e)  $(-14y^4) : (-2y^2) =$

c)  $20m^4 : 15m^3 =$

f)  $(-20z^5) : 4z^4 =$