

MATEMÁTICAS	PRUEBA ÁLGEBRA Lenguaje algebraico, Valor numérico, Concepto monomios, monomios semejantes
--------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

1.- COMPLETA LAS SIGUIENTES TABLAS:

	$2x$	xy	$4x^2$	$10x^2y^2$
COEFICIENTE				
GRADO				
PARTE LITERAL				
ESCRIBE UN MONOMIO SEMEJANTE				

2.- Traduce al lenguaje algebraico:

- a) El número anterior a x .
- b) El número siguiente a x .
- c) El doble de un número.
- d) El doble de un número más su triple.
- e) El doble de un número más el triple de su cuadrado.
- f) Los números pares.
- h) Los números impares.
- k) El cubo de un número más su triple.
- l) La edad, dentro de 6 años, de Carmen, que ahora tiene " x " años.
- n) El doble de un número menos su mitad.
- o) Aumenta en cuatro el triple de un número.
- p) La mitad del cubo de un número.

3.- Calcula el valor numérico de las siguientes expresiones:

$3x + 2y$ para $x=1$ e $y=2$	$2x^2$ para $x=3$
------------------------------	-------------------

4.- Realiza las siguientes sumas y restas de monomios

a) $3x + 2x =$

b) $3x - 4x + 7x =$

c) $3x + 5x^2 - x - x^2 =$

d) $\frac{1}{2}x + \frac{3}{4}x =$

e) $3x + 2y - 7x - y =$

f) $12ab + 3a - 5b - 6ba =$

4.- Realiza las siguientes multiplicaciones y divisiones de monomios

a) $2a^2 \cdot a \cdot a^5 =$

e) $10x^{12} : 2x^3 =$

b) $8x^5 : 2x^2 \cdot 4x^4 =$

f) $10x : 5x =$

c) $4y \cdot 8x^5 =$

g) $\frac{6x^4}{2x} =$

d) $2x^2 \cdot x =$

h) $\frac{24x^2y^5}{6x^6y^3} =$