

AUTO EVALUACIÓN

MONOMIOS

1.- COMPLETA LAS SIGUIENTES TABLAS:

	$5x$	$8ab$	$-25x^3$	x^2y^2z
COEFICIENTE				
GRADO				
PARTE LITERAL				
ESCRIBE UN MONOMIO SEMEJANTE				

.-

2.-Traduce al lenguaje algebraico:

- a) El número anterior al
doble de un número
- b) El doble de un número.
- c) El triple de un número más su
cuadrado.
- d) el siguiente a un número par
- e) La edad, dentro de 10
años
- f) El doble de un número menos su mitad.

g) Disminuye en dos el doble de un número.

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

$5x - 3y$ para $x = 1$ e $y = 2$

$2x^2 - 1$ para $x = 3$

4.- Realiza las siguientes sumas y restas de monomios

a) $5x + 3x =$

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

c) $7x + 2x^2 - 3x - 5x^2 + 2y =$

d) $\frac{1}{3}x - \frac{1}{6}x =$

e) $-2x + 3y - 4x + 6y =$

f) $2xy + 2x - 3y - 7ba + 4yx =$

4.- Realiza las siguientes multiplicaciones y divisiones de monomios

- $a^2 \cdot a : a =$

- e) $6x^6 : 2x^2 =$

- $10x^3 : 2x \cdot 2x^3 =$

- f) $-2x : x =$

- $4y \cdot 8x^5 =$

- $12x^3 / 2x =$

- $7x^3 \cdot (-2x) =$

- $2x \cdot y^5 : 2x^3 y^3$