

**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:

$$3x + 2y \text{ para } x=1 \text{ e } y=2$$

$$2x^2 \text{ para } x=3$$

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