



## EXPRESIONES ALGEBRAICAS

NOMBRES Y APELLIDOS:

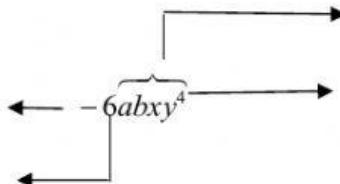
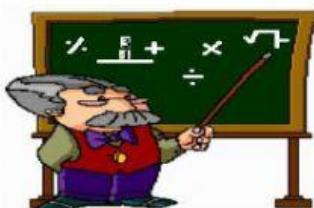
### Lenguaje numérico y lenguaje algebraico

- **Lenguaje numérico.**- Es el lenguaje que utilizamos en operaciones aritméticas en las que solo intervienen números.
- **Lenguaje algebraico.**-Es el lenguaje que utiliza letras combinadas con números.

1.- En la siguiente tabla identifica el tipo de lenguaje al que pertenece la expresión:

| EXPRESIÓN                            | TIPO DE LENGUAJE |
|--------------------------------------|------------------|
| Cinco aumentado en siete: $5+7$      |                  |
| Un numero aumentado en siete : $x+7$ |                  |
| La mitad de doce $\frac{12}{2}$      |                  |
| La mitad de un número $\frac{x}{2}$  |                  |
| Dos elevado a la cuarta $2^4$        |                  |
| Un número elevado a la cuarta $x^4$  |                  |

2.- Todo término algebraico tiene los siguientes elementos:



3.- Las expresiones algebraicas se clasifican por el número de términos que tenga.

COMPLETA ADECUADAMENTE LAS SIGUIENTES EXPRESIONES ALGEBRAICAS POR EL NUMERO DE TERMINOS.

4.- Seleccione la respuesta correcta

a)  $2x - (3x - 2y) + y + (4x + y) =$

b)  $3a + [(-3a + 4b) - (-a + b) + a] = .$

| EXPRESION ALGEBRAICA                   | CLASIFICACION |
|--|---------------|
| $-2abx$                                |               |
| $3x^2 + 6x - 8$                        |               |
| $\frac{3x^2}{4} + \frac{5mxy^3}{6b^2}$ |               |
| $x^3 - 4x^2y + 7xy^2 - 5y^3$           |               |
| $4x$                                   |               |
| $3a+3b+3c$                             |               |
| $4x^6 + 3x^3 - 7x + 5$                 |               |

ÉXITO!!!