



# Álgebra

## Conceptos básicos

|                   |                  |              |                                                        |                          |     |
|-------------------|------------------|--------------|--------------------------------------------------------|--------------------------|-----|
| Nombre del alumno |                  |              | Fecha                                                  |                          |     |
| Apellido Paterno  | Apellido Materno | Nombre(s)    | Día                                                    | Mes                      | Año |
| Datos del grupo   |                  |              | Escribe una "X" en el tipo de alumno que te identifica |                          |     |
| Grado             | Grupo            | Especialidad | Regular                                                | <input type="checkbox"/> |     |
|                   |                  |              | Repetidor                                              | <input type="checkbox"/> |     |

| REVISAR NUEVAMENTE LOS TEMAS |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| <a href="#">VER VIDEO</a>    | CLASIFICACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS |
| <a href="#">VER VIDEO</a>    | QUÉ ES UN TÉRMINO SEMEJANTE              |

Completa las frases, eligiendo la opción correcta:

1. Los \_\_\_\_\_ son expresiones algebraicas que tienen \_\_\_\_\_.
2. Los \_\_\_\_\_ son expresiones algebraicas que tienen \_\_\_\_\_ y se clasifican en \_\_\_\_\_.
3. Los \_\_\_\_\_ tienen 2 términos.
4. Los \_\_\_\_\_ tienen 3 términos.
5. Lo que tengo que observar para identificar cuántos términos tiene una expresión algebraica son únicamente los signos \_\_\_\_\_.
6. Para determinar si 2 ó más términos son semejantes entre sí, lo que debo de observar es \_\_\_\_\_.

Arrastra y suelta para que completes el siguiente esquema que muestra la clasificación de las expresiones algebraicas.



**Polinomio de  
n términos**

**Monomio**

**Polinomio**

**Binomio**

**Trinomio**

En la siguiente tabla especifica el número de términos y su nombre (monomio, binomio, trinomio o polinomio de n términos, donde n puede ser 4 ó más).

| Expresión algebraica           | Número de términos | Tipo de expresión |
|--------------------------------|--------------------|-------------------|
| $+t^5$                         |                    |                   |
| $3x - x^2 + 5x^3$              |                    |                   |
| $a^2b^3$                       |                    |                   |
| $3x + 2$                       |                    |                   |
| $+1.5w^{-3}$                   |                    |                   |
| $2x^2 + 3x + 2$                |                    |                   |
| $5\frac{1}{4}xyz$              |                    |                   |
| $2m^5 + m^4 - 3m^3 + 4m^2 - m$ |                    |                   |

Relaciona ambas columnas uniéndolas con una línea, con su término semejante correspondiente.

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| $7x^4y$           | $2xy^3$              |
| $\frac{1}{3}x^2y$ | $-5x^3y^4$           |
| $5ax^3$           | $+\frac{1}{3}x^2y^3$ |
| $2x^3y^4$         | $-2x^4y:$            |
| $2x^2y^3$         | $-x^4y:$             |
| $+5xy^3$          | $-x^2y$              |
| $7x^4y$           | $\sqrt{3}ax^3$       |