



## Prueba de Matemática

Nombre: \_\_\_\_\_

Curso: \_\_\_\_\_

### Conceptos Básicos de Álgebra

1. Arrastra las palabras para completar la definición de que es álgebra.

letras

álgebra

representar

El \_\_\_\_\_ es una rama fundamental de las matemáticas que utiliza símbolos, \_\_\_\_\_ y números para poder \_\_\_\_\_ relaciones y resolver problemas.



2. Completa las frases con la palabra correcta.

sustituir    variable    ecuación    expresión algebraica    despejar

- En álgebra, una \_\_\_\_\_ es una combinación de números, letras y operaciones matemáticas.
- El símbolo que representa un valor desconocido en una ecuación se llama \_\_\_\_\_.





- La \_\_\_\_\_ es una igualdad que contiene una o más variables.
- Para resolver una ecuación, es necesario \_\_\_\_\_ la variable.
- Cuando sustituimos un número en una expresión algebraica, se llama \_\_\_\_\_.

**3. Elige la respuesta correcta para cada pregunta.**

- ¿Cuál es el valor de  $x$  en la ecuación  $2x + 3 = 9$ ?

La respuesta es:

- ¿Cuál de las siguientes es una ecuación?

La respuesta es:

- Si  $y = 3$ , ¿cuál es el valor de la expresión  $5y - 2$ ?

La respuesta es: