

**Objetivo:** Demostrar que comprenden los contenidos de lenguaje algebraico y valorización de expresiones algebraicas.

### “LENGUAJE ALGEBRAICO”

Para poder entender las matemáticas más elementales, debes conocer el significado de las siguientes palabras, para eso arrastra el significado hacia la palabra correspondiente.

PALABRA	SIGNIFICADO
Suma	
Diferencia	
Producto	
Cociente	
Doble	
Triple	
Cuádruple	
Quíntuple	
Mitad	
Un Tercio o tercera parte	
Un Cuarto o cuarta parte	
Un Quinto o quinta parte	
Aumentado	
Disminuido	
Antecesor	
Sucesor	

Resultado de una adición.

Resultado de una division.

El número menos 1

Multiplicado por 3

Multiplicado por 2.

Resultado de una resta.

Dividido en 2.

Resultado de una multiplicación.

El número más 1.

Multiplicado por 4.

Dividido en 3.

Multiplicado por 5.

Dividido en 4.

Más.

Dividido en 5.

Menos.

❖ Une la frase expresada en lenguaje natural, con su respectiva representación en **lenguaje algebraico**.

La suma entre 2 y un número.

$$p + q$$

Un número, **más** 3.

$$x + 5$$

La **diferencia** entre un número y 5.

$$y - 10$$

Un número, **aumentado** en 1.

$$w + 2$$

Un número **disminuido** en 10.

$$2 + r$$

El **producto** de dos números **distintos**.

$$3(w + z)$$

El **cociente** de dos números **distintos**.

$$x - 1$$

Un número **disminuido** en 2.

$$b + 3$$

El **antecesor** de un número cualquiera.

$$e : y$$

El **triple**, de la **suma** de dos números **distintos**.

$$k + 1$$

❖ Valoriza las siguientes expresiones algebraicas en tu cuaderno y escribe el resultado final en el recuadro.

	<b>a x b x c</b>	<b>a + b</b>	<b>a - b</b>	<b>(a + b) + c</b>
a=5 b=4 c=2				
a=6 b=2 c=1				
a= 7 b=3 c=2				
a= 8 b= 4 c=0				