

LENGUAJE ALGEBRAICO

Ejercicio 1: Escribe utilizando lenguaje algebraico:

- La suma de un número y su doble

$$x + \frac{x}{2}$$

- La suma de un número y su mitad

$$x - 3x$$

- La diferencia de un número y su cuadrado

$$x^2 - y^2$$

- La diferencia de un número y su triple

$$\frac{x}{4} - \frac{x}{2}$$

- El doble de la suma de dos números

$$x + 2x$$

- La diferencia de los cuadrados de dos números

$$(x - y)^2$$

- El cuadrado de la diferencia de dos números

$$\frac{x}{5} + 3x$$

- La diferencia de la cuarta parte de un número y su mitad

$$x + x + 1$$

- La suma de la quinta parte de un número y su triple

$$2(x + y)$$

- La suma de dos números consecutivos

$$x - x^2$$

Ejercicio 2: Calcula el valor numérico de las expresiones algebraicas según sea el valor de x:

x	$3x - x$	$x^2 - 1$	$2(x - 3)$	$x/2$	$x^2 + x$
1					
-1					
1/2					