

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					
$1/2$					