**GUIA DOS**

EXPRESION ALGEBRAICA ES UNA COMBINACION DE LETRAS, NUMEROS Y SIGNOS DE OPERACIONES. LAS LETRAS SUELEN REPRESENTAR CANTIDADES DESCONOCIDAS Y SE DENOMINAN VARIABLES O INCOGNITAS. LAS EXPRESIONES ALGEBRAICAS NOS PERMITEN TRADUCIR AL LENGUAJE MATEMÀTICO EXPRESIONES DEL LENGUAJE HABITUAL.

El doble o duplo de un número: 2x

El triple de un número: 3x

El cuádruplo de un número: 4x

La mitad de un número: x/2.

Un tercio de un número: x/3.

Un cuarto de un número: x/4.

Un número es proporcional a 2, 3, 4, ...: 2x, 3x, 4x,..

Un número al cuadrado: x2

Un número al cubo: x3

Dos números consecutivos: x y x + 1.

Dos números consecutivos pares: 2x y 2x + 2.

Dos números consecutivos impares: 2x + 1 y 2x + 3.

Descomponer 24 en dos partes: x y 24 − x.

La suma de dos números es 24: x y 24 − x.

La diferencia de dos números es 24: x y 24 + x.

El producto de dos números es 24: x y 24/x.

El cociente de dos números es 24; x y 24 • x.

Piensa en un numero    x

Adicionale 2          x+2

Al resultado multiplicalo por 3       3(x+2)

Resta el numero que pensaste al comienzo      (3x+6)-x

El triple de la suma de a y c

El producto de a por el cuadrado de b

La suma de los cuadrados de a, b y c

El cuatrado de la suma de a, b y c

La raiz cuadrada de la diferencia entra a y b

La suma de dos nmeros  a+b

El producto de los numeros ab

La diferencia de los numeros  a-f

El cubo de la diferencia (a-f)3

El numero al cual excede n en 3

Los 3/5 de n

**HOMEWORK**

1. Traduce cada frase a una expresión con variables

La suma de los cuadrados de los números

El cociente de los números

El cuadrado de la suma de dos números

La raíz cuadrada de la suma de los cuadrados

El doble producto de los números

El numero que excede a n en 18

El cuadrado del numero n, disminuido en 2

El numero n disminuido en 2

La mitad del triple del numero n

El cubo del numero n disminuido en 2

El triple de un numero

El cuadrado de la suma de dos números

Dos números naturales consecutivos

Hoy tengo 15 años cuantos años tendré cuando pasen x años

Hoy tengo 15 cuantos años tenia hace y años

Un numero par

Área del triangulo de base b y altura h

Perímetro del cuadrado de lado x

El cuadrado de un numero

El cuadrado de un numero menos el mismo numero