

# "HABLANDO EN MATEMÁTICAS"

NOMBRE: \_\_\_\_\_

1. Expresa algebraicamente la edad de cada uno de mis familiares sabiendo que:

Mi edad es  $x$  años.

Mi padre tiene 28 años más que yo.

Mi madre tiene un año menos que mi padre.

Le saco dos años a mi hermano.

Soy un año más joven que mi hermana.

(ARRASTRA CADA EXPRESIÓN AL HUECO QUE CORRESPONDA)

$x$

$x+1$

$x+27$

$x+28$

$x-2$

2. Traduce a lenguaje algebraico los siguientes enunciados:

El doble de un número  $n$

La mitad de un número  $n$

El doble de  $n$  menos tres unidades

Un número  $n$  más su mitad

El doble de un número  $n$  más su mitad

El triple de un número  $n$

(ARRASTRA CADA EXPRESIÓN AL HUECO QUE CORRESPONDA)

$n + \frac{n}{2}$

$2n$

$\frac{n}{2}$

$2n-3$

$2n + \frac{n}{2}$

$3n$

**3.** Traduce a lenguaje algebraico los siguientes enunciados:

El cuadrado de un número  $n$

La suma del doble y el cuadrado de  $n$

El siguiente de un número  $n$ .

El anterior de un número  $n$ .

El doble de un número menos tres unidades

(ARRASTRA CADA EXPRESIÓN AL HUECO QUE CORRESPONDA)

$$2n+n^2$$

$$n+1$$

$$n-1$$

$$2n-3$$

$$n^2$$

**4.** Traduce a lenguaje algebraico los siguientes enunciados:

Las tres cuartas partes de un número  $x$  más el cuadrado de su mitad

La suma del triple, la tercera parte y el cubo de un número  $x$ .

La sexta parte de un número  $x$ , más su cubo.

La cuarta parte de un número  $x$ , menos 4 unidades

(ARRASTRA CADA EXPRESIÓN AL HUECO QUE CORRESPONDA)

$$\frac{3}{4}x + \frac{x^2}{2}$$

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

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

$$\frac{x}{6} - x^3$$