

"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)

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

IES BLAS INFANTE (OGÚJARES)

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

2

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

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

M^a TERESA GUTIÉRREZ CASTILLO