

Lenguaje algebraico

Traducción de enunciados

1. Arrastra cada expresión algebraica con el enunciado que le corresponde

Un número cualquiera		x	x^2
Dos números distintos		$2x$	x^3
Un número par		$3x$	x^4
Un número impar (Dos opciones)		$4x$	$(x + 1)^2$
Un número y el número siguiente		$\frac{x}{2}$	$(x + 1)^3$
Un número y el número anterior		$\frac{x}{3}$	$(x + 1)^4$
El cuádruple de un número		$\frac{x}{4}$	
El triple de un número		x, y	
La mitad de un número		$x, (x + 1)$	
La cuarta parte de un número		$x, (x - 1)$	
El cuadrado de un número		$(2x + 1)$	
El cubo de un número		$(2x - 1)$	

2. Relaciona cada enunciado con su expresión correspondiente

El doble de un número más tres	$3x - y$	Un número es el doble de otro	$x = y + 3$
La quinta parte de la suma de dos números	$\frac{xy}{2}$	Un número es la tercera parte de otro	$x = 2y$
El triple de la diferencia de dos números	$2x + 3$	Un número es tres unidades mayor que otro	$x = y - 2$
La mitad del producto de dos números	$\frac{x + y}{5}$	Un número es dos unidades menor que otro	$x = y^2$
El triple de un número menos otro número	$3(x - y)$	Un padre tiene el triple de años que su hijo	$x = \frac{y}{3}$
El cuadrado de un número más tres	$x^2 + 3$	Un número es el cuadrado de otro	$x = 3y$

3. Para cada enunciado, marca la expresión algebraica correcta

El doble de un número, más tres	$2x + 3$	$2(x + 3)$
El cuadrado de: un número menos 5	$x^2 - 5$	$(x - 5)^2$
El doble de un número más el triple del mismo número	$2x + 3x$	$x^2 + x^3$
El perímetro de un triángulo equilátero de lado x	$3x$	$\frac{x \cdot h}{2}$
El perímetro de un rectángulo de base x cuya altura mide 1 cm. menos que su base	$2x + 2x - 1$	$2x + 2(x - 1)$
El área de un rectángulo de base x cuya altura mide 6 cm. menos que su base.	$x \cdot x - 6$	$x(x - 6)$

4. Ana tiene 2 años más que Juan. Si representamos por x la edad actual de Juan, expresa en lenguaje algebraico la suma de las edades de ambos dentro de 5 años.

	Juan	Ana
Edad actual	x	$x + 2$
Edad dentro de 5 años		

La suma de las edades de ambos dentro de 5 años es: