

Lenguaje natural	Ejemplo	Lenguaje algebraico
Un número cualquiera	6	x
El doble de un número	$2(5) =$	$2x$
El triple de un número	$3(5) =$	$3x$
La suma de dos números	$3 + 5$	$x + y$
La diferencia de dos números	$5 - 4$	$x - y$
La mitad de un número	$\frac{5}{3}$	$\frac{x}{y}$
El producto de dos números	$(3)(-5)$	xy
El cociente de dos números	$\frac{10}{7}$	$\frac{x}{y}$
La raíz cuadrada de un número	$\sqrt{11}$	\sqrt{y}
El cuadrado de la suma de dos números	$(3 + 4)^2$	$(x + y)^2$
La semisuma de dos números	$\frac{10+4}{2}$	$\frac{x+y}{2}$
El cubo de la semisuma de dos números	$\frac{(20+9)^3}{2}$	$\frac{(x+y)^3}{2}$

EL SUCESOR DE UN NÚMERO $\underline{x+1}$, $a+1$, $b+1$

EL ANTECESOR DE UN NÚMERO $x-1$

DOS NÚMEROS CONSECUTIVOS x $x+1$

TRES NÚMEROS CONSECUTIVOS x $x+1$ $x+1+1$
 $x+2$

UN NÚMERO PAR $0, 2, 4, 6, 8, 10, 12$

TRES NÚMEROS PARES CONSECUTIVOS

$$2x$$

$$2x+2$$

$$2x+2+2$$

$$2x+4$$

UN NÚMERO IMPAR

$$2x-1$$

DOS NÚMEROS IMPARES CONSECUTIVOS

$$2x-1$$

$$2x-1+2$$

Theater mod

LA SUMA DE DOS NÚMEROS ES SEIS $x+y=6$

EL DOBLE DE UN NÚMERO ES 20 $2x=20$

EL CUADRADO DE LA SUMA DE DOS NÚMEROS EQUIVALE AL TRIPLE DE SU PRODUCTO

$$(x+y)^2=3xy$$

LA SUMA DE DOS NÚMEROS CONSECUTIVOS ES 51.

$$x+x+1=51$$

EL TRIPLE DE LA SUMA DE DOS NÚMEROS EQUIVALE A SU PRODUCTO.

$$3(x+y)=xy$$