

Lenguaje Común (EXPRESION VERBAL)	Lenguaje Algebraico
un número aumentado en n unidades	$x + n$
el doble de un número	$2x$
el triple de un número disminuido en k unidades	$3x - k$
el doble de un número aumentado en 5	$2x + 5$
la tercera parte de un número	$x/3$
la cuarta parte de un número aumentado en p	$x/4 + p$
la quinta parte de diferencia entre un número y 8	$(x-8) / 5$
el doble de la suma entre un número y 7	$2(x + 7)$
un número multiplicado por si mismo	$z * z$
un número aumentado en 7 y multiplicado por el mismo número disminuido en 6	$(x + 7) * (x - 6)$
la diferencia de dos números es 6	$x - y = 6$
la suma de 2 números es 15	$X + Y = 15$
Un número cualquiera.	m
Un número cualquiera aumentado en siete.	$m + 7$
La diferencia de dos números cualesquiera.	$f - q$
El doble de un número excedido en cinco.	$2x + 5$
La división de un número entero entre su antecesor	$x/(x-1)$
La mitad de un número.	$d/2$
El cuadrado de un número	y^2
La semisuma de dos números	$(b + c)/2$
Las dos terceras partes de un número disminuidos en cinco es igual a 12.	$2/3 (x-5) = 12$
Tres números naturales consecutivos.	$x, x + 1, x + 2.$
La parte mayor de 1200, si la menor es w	$1200 - w$
El cuadrado de un número aumentado en siete.	$b^2 + 7$
Las tres quintas partes de un número más la mitad de su consecutivo equivalen a tres.	$3/5 p + 1/2 (p+1) = 3$
El producto de un número positivo con su antecesor equivale a 30.	$x(x-1) = 30$
El cubo de un número más el triple del cuadrado de dicho número.	$x^3 + 3x^2$
La suma de 2 y un número	$2 + d$ (la "d" representa la cantidad desconocida)
3 más que un número	$x + 3$
La diferencia entre un número y 5	$a - 5$
4 menos que n	$4 - n$
Un número aumentado en 1	$k + 1$
Un número disminuido en 10	$z - 10$
El producto de dos números	$a \cdot b$
Dos veces la suma de dos números	$2 (a + b)$
Dos veces un número sumado a otro	$2a + b$
Cinco veces un número	$5x$
El cociente de dos números	a / b
La suma de dos números	$x + y$
10 más que n	$n + 10$
Un número aumentado en 3	$a + 3$
Un número disminuido en 2	$a - 2$
El producto de p y q	$p \cdot q$
Uno restado a un número	$n - 1$
El antecesor de un número cualquiera	$x - 1$
El sucesor de un número cualquiera	$x + 1$
3 veces la diferencia de dos números	$3(a - b)$

10 más que 3 veces un número	$10 + 3b$
La diferencia de dos números	$a - b$
La suma de 24 y 19	$24 + 19 = 43$
19 más que 33	$33 + 19 = 52$
Dos veces la diferencia de 9 y 4	$2(9 - 4) = 18 - 8 = 10$
El producto de 6 y 16	$6 \cdot 16 = 96$
3 veces la diferencia de 27 y 21	$3(27 - 21) = 81 - 63 = 18$
La diferencia de 9 al cuadrado y 4 al cuadrado	$9^2 - 4^2 = 81 - 16 = 65$
El cociente de 3 al cubo y 9	$3^3 / 9 = 27 / 9 = 3$
12 al cuadrado dividido por el producto de 8 y 12	$12^2 \div (8 \cdot 12) = 144 \div 96 = 1.5$
El doble de un número disminuido en 4	$2x - 4$ $2m - 4$
El doble de un número aumentado en 6	$2y + 6$ $2z + 6$
El doble de un número	2^a $2y$ $2c$
El triple del cubo de un número	$3a^3$ $3n^3$ $3m^3$
El producto de dos números	xy mn dt
La diferencia de dos números	$a - b$ $m - n$ $x - y$
La raíz cuadrada de un número	\sqrt{a}
El cociente o razón de dos números	$\frac{x}{y}$ $\frac{m}{n}$ $\frac{d}{t}$
La mitad de un número	$\frac{1}{2}y$ $\frac{m}{2}$ $\frac{z}{2}$
El área de un triángulo es la mitad del producto de la base por la altura	$A = \frac{ba}{2}$ A=área del triángulo b=base del triángulo a=altura del triángulo
Luis es 5 años mayor que José	$L = J + 5$ L=edad de Luis J=edad de José

DEL ALGEBRAICO AL COMUN

$a + b$	la suma de dos números o la adición de dos números
$a - b$	la resta de dos números o la diferencia de dos números
$a \cdot b$	el producto de dos números
a / b	el cociente de dos números
2^a	el doble de un numero
$3(a + b)$	el triple de la adición de dos números
$x / 2$	la mitad de un numero
$(a - b) / 3$	la tercera parte de la diferencia de dos números
a^2	el cuadrado de un numero
b^3	el cubo de un numero
\sqrt{x}	raíz cuadrada de un numero (ojo, la " $\sqrt{\quad}$ " representa el símbolo del radical, solo que aquí no puede hacerse, tendría que editarlo o exportarlo de Word)

Lenguaje común	Formas alternas en el lenguaje común	Represent. algebraica
Una cantidad cualquiera	La cantidad cualquiera dependerá del problema. Se puede utilizar la letra que nos parezca más adecuada.	Z
La suma de dos cantidades	“La adición de dos cantidades”, “Una cantidad aumentada en otra”, “Una cantidad excede a la otra en la otra cantidad”, “Una cantidad más otra cantidad”	$a + b$
La diferencia entre dos cantidades	“La resta de dos cantidades”, “Una cantidad disminuida en la otra”, “Una cantidad menos otra cantidad”	$a - b$
El producto de dos cantidades	También puede ser: “Una cantidad multiplicada por la otra”, “La multiplicación de una cantidad por la otra”, “Una cantidad tomada tantas veces como indica la otra cantidad”	$m \cdot n$
El cociente de dos cantidades	“Una cantidad entre la otra”, “Una cantidad dividida por otra cantidad”	$\frac{p}{q}$
Dos cantidades equivalentes	“Una cantidad es igual a la otra cantidad”, “Dos cantidades que son iguales”	$A = Z$

DEL COMUN AL ALGEBRAICO

La raíz cuadrada de un número.	
La suma de un número mas 5 unidades.	
La suma de un número mas otro menos la mitad del primero.	
El triple de un número elevado al cuadrado menos la tercera parte de otro numero.	
La mitad de un número menos el inverso de otro número.	
El triple del producto de tres números.	
Dos números consecutivos.	
La diferencia de los cubos de dos números.	
El doble de un número más el triple del mismo número.	
Área igual a base por altura.	
La diferencia de los cuadrados de dos números.	
Doble producto de dos números.	
La suma de dos números elevada al cuadrado.	
La raíz cuadrada del doble producto de dos números.	
La mitad de un número mas el tercio del mismo numero es	
Todos los números pares	
Cualquier número.	
Un alumno cualquiera	
Un ciudadano cualquiera	
Todos los impares	
2 números consecutivos cualesquiera	
El doble de una cantidad.	
Pares consecutivos	
Impares consecutivos	
Los múltiplos de un número determinado	
Las edades de tres amigos, si el de más edad es 5 años mayor que uno y 3 mayor que el otro.	