

## EXPRESIÓN VERBAL

## EXPRESIÓN MATEMÁTICA

## LENGUAJE COMÚN

## LENGUAJE ALGEBRAICO

Un número par cualquiera.	$2x$
Un número cualquiera aumentado en siete.	$x + 7$
La diferencia de dos números cualesquiera.	$x - y$
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	$x^2$
La semisuma de dos números	$(x+y)/2$
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.	$a^2 + 7$
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 equivalen a 30.	$x(x-1) = 30$
El cubo de un número más el triple del cuadrado de dicho número.	$x^3 + 3x^2$
El doble de la diferencia de dos números.	$2(x - y)$
El triple de la suma de dos números.	$3(x + y)$
El denominador de una fracción, es cinco unidades menor que su numerador.	$x/(x - 5)$
En un terreno de forma rectangular, su ancho mide la mitad de su largo.	$a = L/2$
El ancho de un rectángulo es igual a las tres cuartas partes de su longitud.	$a = 3/4 L$
El numerador de una fracción excede al denominador en tres unidades.	$(x+3)/x$
La suma de tres números consecutivos.	$x + (x+1) + (x+2)$
El doble de la tercera potencia de x.	$2x^3$

EXPRESIÓN VERBAL	LENGUAJE ALGEBRAICO
1) El doble de un número menos su cuarta parte.	1) $2x - x/4$
2) Años de Ana Belén dentro de 12 años.	2) $x + 12$
3) Años de Isabel hace tres años.	3) $x - 3$
4) La cuarta parte de un número más su siguiente.	4) $x/4 + (x+1)$
5) Perímetro de un cuadrado.	5) $4x$
6) Un número par.	6) $2x$
7) Un número impar.	7) $2x + 1$
8) Un múltiplo de 7.	8) $7x$
9) Dos números enteros consecutivos.	9) $x, x + 1$
10) Dos números que se diferencian en dos unidades.	10) $x, x + 2$
11) El doble de un número menos su quinta parte.	11) $2x - x/5$
12) El quíntuplo de un número más su quinta parte.	12) $5x - x/5$
13) La edad de una señora es el doble de la de su hijo menos 5 años.	13) $2x - 5$
14) Dos números se diferencian en 13 unidades.	14) $x, x + 13$
15) Dos números suman 13.	15) $x, 13 - x$
16) Un hijo tiene 22 años menos que su padre.	16) $x - 22$
17) Dos números cuya suma es 25.	17) $x, 25 - x$
18) La cuarta parte de la mitad de un número.	18) $(1/4) \cdot (x/2)$
19) Dimensiones de un rectángulo en el que su largo tiene 6 metros más que el ancho.	19) $x, x+6$
20) Un tren tarda tres horas menos que otro en ir de Madrid a Barcelona.	20) $x - 3$
21) Repartir una caja de manzanas entre seis personas.	21) $x/6$
22) Un número es 10 unidades mayor que otro.	22) $x + 10$
23) Un número menos su mitad más su doble.	23) $x - x/2 + 2 \cdot x$
24) Un número 5 unidades menor que otro.	24) $x - 5$
25) El cuadrado de un número.	25) $x^2$
26) Un número y su opuesto.	26) $x, -x$
27) Un número y su inverso.	27) $x, 1/x$
28) Veinticinco menos el cuadrado de un número.	28) $25 - x^2$
29) El cuadrado de un número menos su cuarta parte.	29) $x^2 - x/4$
30) Dividir 25 en dos partes.	30) $x, 25 - x$
31) La suma de un número al cuadrado con su consecutivo.	31) $x^2 + x + 1$
32) La suma de un número con su consecutivo al cuadrado.	32) $x + (x + 1)^2$
33) El cociente entre un número y su cuadrado.	33) $x/x^2$
34) La diferencia de dos números impares consecutivos.	34) $(2x+3) - (2x+1)$
35) El producto de un número con su consecutivo.	35) $x(x + 1)$
36) La diferencia de dos números consecutivos elevados al cuadrado.	36) $(x+1)^2 - x^2$
37) Triple de un número elevado al cuadrado.	37) $3 \cdot x^2$
38) Restar 7 al duplo de un número al cuadrado.	38) $2x^2 - 7$
39) Roberto es cinco años más joven que Arturo.	39) $x - 5$
40) Antonio tiene 20 euros más que Juan.	40) $x + 20$
41) Carmen supera a Concha en tres años.	41) $x + 3$
42) El precio de "m" libros a 49 euros cada uno.	42) $49m$
43) El número que es la cuarta parte del número "y".	43) $y/4$
44) Dos múltiplos de tres consecutivos.	44) $3x, 3(x + 1)$

45) El 25% de un número.	45) $(25/100) \cdot x$
46) Lo que cuestan "c" metros de cuerda si cada metro cuesta 8 euros.	46) $8c$
47) El beneficio que se obtiene en la venta de un artículo que cuesta "a" euros y se vende por "b" euros.	47) $b - a$
48) Lo que cuesta un lápiz si 15 cuestan "p" euros.	48) $p / 15$
49) El número que representa 12 unidades más que el número "x".	49) $x + 12$
50) La edad de Juan es ocho veces la de Rafael.	50) $8x$
51) El número que representa 20 unidades menos que el número "h".	51) $h - 20$
52) El número que es tres veces mayor que el número "n".	52) $3n$
Considerando un rebaño de "x" ovejas:	
53) Número de patas del rebaño.	53) $4x$
54) Número de patas si se mueren 6 ovejas.	54) $4(x-6)$
55) Número de ovejas después de nacer 18 corderillos.	55) $x + 18$
56) Número de ovejas después de dos años si el rebaño crece un cuarto al año.	56) $x + x / 4 + (1/4) \cdot (x + x / 4)$
Considerando que Ana tiene "x" euros:	
57) Enrique tiene 100 euros más que Ana.	57) $x + 100$
58) Susana tiene el doble de Enrique.	58) $2(x + 100)$
59) Charo tiene 400 euros menos que Susana.	59) $2(x + 100) - 400$