

Expresión escrita	Expresión algebraica	Expresión escrita	Expresión algebraica	Expresión escrita	Expresión algebraica
Número consecutivos	$x, x + 1$ 3, 4	La mitad	$\frac{1}{2}$	doble	$\cdot 2$
Cuadrado	x^2	Un tercio	$\frac{1}{3}$	Triple	$\cdot 3$
cubo	x^3	Un cuarto	$\frac{1}{4}$	Cuatro veces	$\cdot 4$

Usamos los paréntesis cuando se multiplica a toda una suma o una resta:

$$3 \cdot (x + 5)$$

Ejercicios de ayer:

1. En una actividad de escalada Alberto ha conseguido subir el doble de los metros que ha subido Ana más 5 m.

Como no sabemos los metros subidos por Ana decimos que ha subido x

Alberto ha subido el doble de Ana más 5 $\rightarrow 2x + 5 = 2x + 5$

¡¡¡ Recuerda que ya no usamos el por para indicar una multiplicación usaremos un punto o directamente nada. !!!

2. Tres amigos compran rotuladores en una librería. Juan se gasta el triple del dinero que gasta Ana y Ana 6 € más de lo que gasta Pedro.

Pedro	No sabemos lo que gasta	x
Ana	Gasta 6 euros más que Pedro	$x+6$
Juan	El triple de lo que gasta Ana	$3(x+6)$

3. La edad Olga es el doble de la de Ana más 7 años y Miguel tiene 7 años más que Ana.

Edades	Ana	Olga	Miguel
Ahora	x	$2x+7$	$x+7$
Hace dos años	$x - 2$	$2x+7-2=2x+5$	$x+7-2=x+5$
Dentro de 5 años	$x + 5$	$2x+7+5=2x+12$	$x+7+5=x+12$

Ejercicios:

1. Escribe con lenguaje algebraico:

- a. Dos números enteros consecutivos

- b. La mitad de un número más su doble

- c. La edad de María dentro de 3 años si ahora tiene $2x+1$

2. Escribe con palabras las siguientes expresiones:

a. $2x - 2$

b. $x^3 + 3x$

c. $\frac{1}{5}x$