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 → 2·x + 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 leguaje 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. $\frac{1}{5}x$

LIVEWORKSHEETS