

FICHA ¿Comprendes la utilidad del lenguaje algebraico?

1.- Llamando x a un número natural cualquiera, escribe la expresión algebraica que resulta de traducir cada uno de los siguientes enunciados:

. Un número 7 unidades mayor	
. Un número 5 unidades menor	
. El número natural siguiente	
. El número natural anterior	
. El doble del número	
. El triple del número	
. El doble del número más ocho	
. El número más su anterior	
. La suma de los dos números siguientes a él	
. La mitad del número, más uno	
. El cuadrado del número, menos su mitad	

2.- Expresa algebraicamente las siguientes propiedades de las operaciones numéricas:

Propiedad numérica	Expresión algebraica
El orden de los sumandos no altera el resultado de la suma	
Para sumar tres números sumamos dos cualquiera de ellos y el resultado se suma con el tercero.	
En una resta ($a-b=c$), si sumamos el sustraendo y la diferencia el resultado es el minuendo	
El producto de potencias de la misma base es otra potencia de la misma base y de exponente la suma de los exponentes.	

3.- Expresa algebraicamente las áreas y los perímetros de las siguientes figuras planas

