

ACTIVIDADES EN CLASE
MATEMÁTICAS
PROFESOR: CARLOS QUINTERO
ACTIVIDAD 5 LENGUAJE ALGEBRAICO

Tenga en cuenta que para expresar la división lo hará utilizando dos puntos por ejemplo; 3 dividido dos lo expresa 3:2

Lenguaje común	Expresión matemática
El triple de una cantidad	
La mitad de una cantidad se disminuye en 6	
Al doble de una cantidad se le suman 2	
A una cantidad se le resta 14	
El cuádruplo de una cantidad	
El entero que sucede a x	
El entero que precede a y	
La suma de los 3 enteros que suceden a $x + 1$	
El antecesor de un número	
El sucesor de un número	
El 20 % de una cantidad	
El doble de un número más el triple de otro	
El área de una baldosa rectangular de x cm de largo e y cm de ancho	
Un número entero impar	
La suma de tres números pares consecutivos	
La edad de una persona en 15 años más	
El precio de un artículo rebajado en un 30 %	
Si a tres veces la cantidad desconocida se suma 8, resulta 10	

10 Exprese los siguientes enunciados en lenguaje algebraico:

a) Un número aumentado en 6

b) La tercera parte de un número

c) Cinco tercios más la mitad de x

d) Un número disminuido en 1

e) Tres cuartos de un número

f) El doble de un número

g) El doble de un número más cinco unidades

h) Dos tercios de un número menos seis séptimos de otro

i) El 25 % de un número

j) Un número menos el 60 % de él

k) El cuadrado del antecesor de un número natural

l) La mitad del antecesor de un número

Hay n situaciones que se expresan en lenguaje algebraico

