ÁLGEBRA 7° BÁSICO

Nombre:……,,,fecha……

Objetivo: Relacionar expresiones naturales en lenguaje algebraico.

I.-Pinta la frase correcta de lenguaje algebraico que le corresponde a cada lenguaje común

Lenguaje común		
El triple de un número:	X^3	3x
La mitad de un número:	$\frac{b}{2}$	2b
La cuarta parte de un número:	4n	$\frac{n}{4}$
El doble de un número	2m	m2
El cuadrado de un número:	4a	a^2

II.-Escribe una expresión numérica o algebraica para cada uno de los siguientes enunciados:

a) Veinte menos siete _____

b) Ocho multiplicado por tres _____

c) Seis más un número x _____

d) 12 dividido por y _____

e) El doble de 5 _____

f) Un número z menos 4 _____

g) La mitad de un número m _____

h) Ocho aumentado en 2 _____

i) Catorce disminuido en 5 _____

j) El triple de un número t _____

k) Un tercio de un número p _____

l) Seis disminuido en 5 _____

m) Ciento dos aumentado en un número j _____

III.- Si x representa la edad de María, une cada afirmación con su correspondiente expresión en lenguaje algebraico.

La edad que María tenía hace 5 años.	2x
La edad que María tendrá en 7 años más.	40 - x
Los años que faltan para que María cumpla 40 años.	x + 7
La edad de su mamá si ella tiene el doble de la edad de María.	x - 5

IV.- Expresa el lenguaje común las frases algebraicas.

C+ 2	→	
x, p	→	
3b	→	

SI TIENES DUDA....PIDE AYUDA A TU PROFESOR!

V.- Recorta y pega cada enunciado común y su lenguaje algebraico.

LENGUAJE COMUN	LENGUAJE ALGEBRAICO
La diferencia entre dos números	
La suma de 7 mas un n°	
	3p
El doble de un n°	
Un n° disminuido en seis	
	y- s
El cuadrado de un n°	
	$\frac{m}{2}$
El triple de un n°	
Un n° aumentado en diez	
	$\frac{f}{4}$

$x - y$	**6-a**	**3 x**
La cuarta parte de un n°	**El triple de un n°**	**2c**
La mitad de un n°	**y^2**	**7 + c**
m +10	**a-6**	**La diferencia entre dos números distintos**