



NOMBRE:			Matemáticas
Fecha:	Período: 2	Grado: 8	Docente: <i>María Ximena Carrero Blanco</i>
DBA: Reconoce los diferentes usos y significados de las operaciones y del signo igual y los utiliza para argumentar equivalencias entre expresiones algebraicas y resolver sistemas de ecuaciones.			
Expresa en lenguaje algebraico:		26) Un número entero y su opuesto.	
1) El doble de un número menos su cuarta parte.		27) Un número y su inverso.	
2) Años de Ana Belén dentro de 12 años.		28) Veinticinco menos el cuadrado de un número.	
3) Años de Isabel hace tres años.		29) El cuadrado de un número menos su cuarta parte.	
4) La cuarta parte de un número más siete.		30) Dividir 25 en dos partes.	
5) Perímetro de un cuadrado.		31) La suma de un número al cuadrado con el doble del mismo número.	
6) Un número menos la quinta parte de otro número diferente		32) La suma de un número con el cubo de otro numero	
7) Un número más el triple de otro número diferente		33) El cociente entre un número y su cuadrado.	
8) Un múltiplo de 7.		34) Triple de un número elevado al cuadrado.	
9) La diferencia de dos números diferentes		35) Restar 7 al duplo de un número al cuadrado.	
10) Dos números que se multiplican.		36) Roberto es cinco años más joven que Arturo.	
11) El doble de un número menos su quinta parte.		37) Antonio tiene 20 euros más que Juan.	
12) El quíntuplo de un número más su quinta parte.		38) Carmen supera a Concha en tres años.	
13) La edad de una señora es el doble de la de su hijo menos 5 años.		39) El precio de "m" libros a 49 euros cada uno.	
14) Dos números diferentes que se dividen		40) El número que es la cuarta parte del número "y".	
15) Dos números diferentes que al sumarlos dan 13		41) El 25% de un número.	
16) Un hijo tiene 22 años menos que su padre.		42) Lo que cuestan "c" metros de cuerda si cada metro cuesta 8 euros.	
17) Dos números cuya suma es 25.		43) Lo que cuesta un lápiz si 15 cuestan "p" euros.	
18) La cuarta parte de un número.		44) El número que representa 12 unidades más que el número "x".	
19) Dimensiones de un rectángulo en el que su largo tiene 6 metros más que el ancho.		45) La edad de Juan es ocho veces la de Rafael.	
20) Un bus tarda tres horas menos que otro en ir de Cartagena a Bogotá.		46) Número de patas que hay en un gallinero	
21) Repartir una caja de manzanas entre seis personas.		47) Número de patas que hay en un rebaño	
22) Un número es 10 unidades mayor que otro.		48) Número de patas que hay en una granja de ovejas y gallinas	
23) Un número menos su mitad más su doble.		49) Número de cabezas de una granja donde solo hay ovejas y gallinas	
24) Un número 5 unidades menor que otro.		50) Número de patas y cabezas que hay en la granja de ovejas y gallinas	
25) El cuadrado de un número.			



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER
SECRETARIA DE EDUCACION
INSTITUTO TECNICO MUNICIPAL LOS PATIOS
DECRETO DE CREACION N° 000842 del 30 de septiembre de 2002
RESOLUCIÓN DE CERTIFICACION DE ESTUDIOS N° 03812 DEL 1 DE NOVIEMBRE 2013

1	26
2	27
3	28
4	29
5	30
6	31
7	32
8	33
9	34
10	35
11	36
12	37
13	38
14	39
15	40
16	41
17	42
18	43
19	44
20	45
21	46
22	47
23	48
24	49
25	50