


INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION				
	NOMBRE ALUMNA:			
	AREA :	MATEMATICAS		
	ASIGNATURA:	MATEMATICAS		
	DOCENTE:	CILENA MARIA GOMEZ BASTIDAS		
	TIPO DE GUIA:	CONDUCTA DE ENTRADA		
	PERIODO	GRADO	Nº	FECHA
1	3º	1	Enero - 2019	3 Unidades

INDICADORES DE DESEMPEÑO

Determina conjuntos por extensión y comprensión, estableciendo relaciones de inclusión y no inclusión. Comprende los conceptos básicos sobre conjuntos a partir de las relaciones que pueden existir entre una colección de objetos dados. Identifica el valor posicional de los números, para obtener resultados precisos en operaciones de adición y sustracción, multiplicación y división.

TEORIA DE CONJUNTOS

ACTIVIDADES

1. Leo y anoto las respuestas a cada enunciado:
 Un conjunto se define como la agrupación de

Los conjuntos se pueden representar en _____ y entre _____

Represento un conjunto



Escribo el símbolo de pertenece y no pertenece: _____, _____

Anoto como están representados los siguientes conjuntos:

- | | |
|-------------------------------|--|
| A = {Vocales} _____ | A = {A, E, I, O, U} _____ |
| B = {Puntos cardinales} _____ | B = {Este, Oeste, Norte, Sur} _____ |
| E = {Cuatro estaciones} _____ | E = {Verano, Invierno, Otoño, Primavera} _____ |
| C = {Colores primarios} _____ | C = {Amarillo, Azul, Rojo} _____ |
| F = {Flores} _____ | F = {Rosa, Azucena, Girasol, clavel} _____ |

Represento gráficamente cada uno de los siguientes conjuntos:

Conjunto	Elementos	Símbolo	#
vacío	Sin elementos	\emptyset ó $\{\}$	0
unitario	Un solo elemento		1
binario	Dos elementos		2
infinito	Número ilimitado	∞
finito	Número determinado		Según la cantidad
Universal o Referencial	Los del tema de referencia	\mathfrak{U} ó U	

Lectura y escritura de los números:

Anoto varios números en la casilla, anoto su valor, los descompongo de las dos maneras

CM	DM	UM	C	D	U
		1	2	4	5

Realizo sumas, restas con su prueba, recuerdo los términos, con números de seis dígitos:

SUMAS	RESTAS
$\begin{array}{r} 767.853 \\ + 545.763 \\ \hline 1.313.616 \end{array}$	$\begin{array}{r} 487.632 \\ - 357.438 \\ \hline 130.194 \end{array}$

Recuerdo la multiplicación:

$7 \times \square = 14$	$8 \times \square = 24$	$7 \times \square = 49$
$4 \times \square = 24$	$4 \times \square = 32$	$8 \times \square = 72$
$6 \times \square = 18$	$5 \times \square = 30$	$7 \times \square = 35$

$1 \times \square = 3$	$3 \times \square = 27$	$4 \times \square = 4$
$7 \times \square = 7$	$8 \times \square = 40$	$7 \times \square = 42$
$4 \times \square = 20$	$4 \times \square = 20$	$8 \times \square = 16$

$6 \times \square = 30$	$5 \times \square = 10$	$7 \times \square = 21$
$1 \times \square = 6$	$3 \times \square = 12$	$4 \times \square = 8$
$7 \times \square = 42$	$8 \times \square = 56$	$7 \times \square = 48$

$4 \times \square = 32$	$4 \times \square = 16$	$8 \times \square = 48$
$6 \times \square = 36$	$5 \times \square = 15$	$7 \times \square = 63$
$1 \times \square = 10$	$3 \times \square = 21$	$4 \times \square = 36$

Repaso las propiedades de la suma y la multiplicación:
 Asociativa, conmutativa, elemento neutro, y también la propiedad distributiva de la multiplicación con respecto a la adición
 Debo dar un ejemplo de cada una.

Realizo repartos exactos:



$$\boxed{} : \boxed{} = \boxed{}$$



$$\boxed{} : \boxed{} = \boxed{}$$



Repartir, distribuir,
 compartir
 de forma equitativa
 (en partes iguales)

¿A qué se parece?

Dividendo divisor cociente

$$\boxed{12} \div \boxed{4} = \boxed{3}$$

Dividendo divisor

$$\boxed{12} \overline{) \boxed{4} }$$

resto $\boxed{0}$ $\boxed{3}$ cociente

divisor x cociente + resto = Dividendo

Realizo ejemplos a los anteriores con las tablas aprendidas.

Reposo las tablas de multiplicar:

x	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	2		4				8		
2	2	4		8				16		
3	3	6		12				24		
4	4	8		16				32		
5	5	10		20				40		
6	6	12		24				48		
7	7	14		28				56		
8	8	16		32				64		
9	9	18		36				72		
10	10	20		40				80		

Resuelvo la siguiente sopa de números:

- 963
- 660
- 439
- 6482
- 7239
- 5461
- 2637
- 1103
- 101
- 133
- 822

1	3	9	7	3	0	4	1	3	5	4	5	6	7	8	3	2	3	4
2	4	1	3	1	1	3	4	2	1	5	0	1	4	8	9	8	6	7
0	1	0	1	2	3	0	1	3	2	4	1	3	2	1	7	2	3	4
3	4	6	9	2	1	3	6	8	6	0	6	3	4	8	9	1	2	6
4	7	2	3	9	6	8	4	3	0	9	4	5	6	7	2	3	4	0
9	3	4	1	0	2	6	4	5	2	4	5	9	0	1	1	2	4	9
1	2	5	1	1	0	8	5	6	6	0	9	5	6	7	2	1	0	3
9	8	5	3	1	3	5	5	7	9	2	3	4	5	7	5	3	0	1
1	2	3	7	5	0	0	1	2	3	4	5	8	2	5	9	1	1	8
9	3	6	7	3	6	2	4	5	6	2	4	6	7	8	1	0	2	3
1	1	2	3	5	9	8	7	5	4	3	2	3	4	1	0	2	5	9

El éxito depende del esfuerzo.

