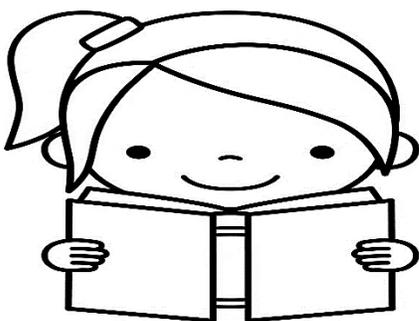


INSTITUCION EDUCATIVA LA PRESENTACION				
	NOMBRE ALUMNA:			
	AREA:		MATEMATICAS	
	ASIGNATURA:		MATEMATICAS	
	DOCENTE:		BIBIANA MARCELA GALLEGO GIL	
	TIPO DE GUIA:		CONCEPTUALIZACION-EJERCITACION	
	PERIODO	GRADO	Nº	FECHA
1	2º	2	Febrero	4 unidad

INDICADOR DE DESEMPEÑO

- 1-Comparación y organización de números de menor a mayor y viceversa, a través de recursos como la calculadora, aplicación, material gráfico que represente billetes, diagramas de colecciones, etc.
- 2-Reconocimiento de relaciones entre expresiones numéricas (hay más, hay menos, hay la misma cantidad) y describe el tipo de operaciones que debe realizarse para que, a pesar de cambiar los valores numéricos, la relación se conserve.
- 3-Reconocimiento en diferentes situaciones de relaciones aditivas y multiplicativas y formula problemas a partir de ellas.



¡Hola querida estudiante, este año te invito a internarnos en el maravilloso mundo de las matemáticas y aprender muchas cosas nuevas, juntas lo lograremos!

Pensamiento numérico:

ADICIÓN SUSTRACCIÓN Y RELACIÓN DE ORDEN ENTRE NÚMEROS DE 4 CIFRAS

Observa el video con atención. <https://youtu.be/-ZOrEi1HUtQ>

PROPIEDADES DE LA SUMA

Conmutativa:

El orden de los sumandos no altera el resultado: $a + b = b + a$

Asociativa:

Cuando se suma tres o más números, el modo de agrupar los sumandos no afecta al resultado: $(a + b) + c = a + (b + c)$

Elemento neutro:

La suma de un número y el cero es igual al número: $a + 0 = a$



1-Practico realizando los siguientes ejercicios:

1. Aplica la propiedad conmutativa de la suma:

$13 + 6 = \square + \square$

$7 + 5 = \square + \square$

$12 + 9 = \square + \square$

$10 + 7 = \square + \square$

2. Aplica la propiedad asociativa de la suma:

$(5 + 3) + 1 = 5 + (3 + 1)$

$6 + (4 + 8) = (6 + 4) + 8$

ADICION Y SUSTRACCIÓN COMBINADAS

OPERACIONES COMBINADAS DE SUMAS Y RESTAS

Observa:

a) $36 + 57 - 12 + 43 - 30$

$93 - 12 + 43 - 30$

$81 + 43 - 30$

$124 - 30$

94

b) $36 + (54 - 39) - (30 + 10)$

$36 - 15 - 40$

$51 - 40$

11

Cuando se presentan ejercicios de adición y sustracción combinados, se resuelven de izquierda a derecha si hubiesen paréntesis () se resuelven primero las operaciones del paréntesis.

2- Completar

OPERACIONES COMBINADAS (SUMAS Y RESTAS)

$$16 - (6 + 5)$$

$$16 - 6 + 5$$

$$15 - (8 - 5)$$

$$9 - (8 - 1)$$

$$9 - 8 - 1$$

$$15 - 8 - 5$$

$$5 - 4 - 1 + 3$$

$$5 - (4 - 1) + 3$$

$$12 + 2 - 9 + 3$$

$$9 - (3 - 2) + 4$$

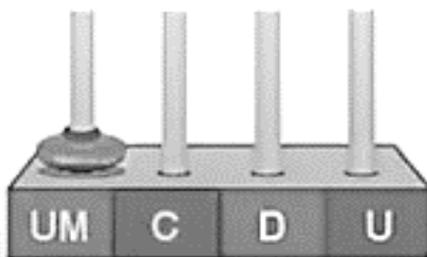
$$9 - 3 - 2 + 4$$

$$12 + 2 - (9 + 3)$$

UNIDADES DE MIL

Una unidad de mil tiene 10 centenas, 100 decenas o 1.000 unidades. una unidad de mil se escribe 1UM y es igual al número 1.000 que se lee "mil".
Ejemplo:

El número mil se representa en la tabla de posiciones y en el ábaco así:



UM	C	D	U
1	0	0	0

1 000 se lee mil

Observa con atención el siguiente video:

https://www.youtube.com/watch?v=OCPpOaL8MWQ&ab_channel=Entrenoencasa

3-Realiza las siguientes actividades:

Actividad aplicativa de valor posicional en unidades de mil

Observa la descomposición y escribe el número.

• $5UM + 7C + 8U =$

• $8UM + 5D + 1U =$

• $5UM + 3C + 9D + 6U =$

• $8UM + 1C + 8D + 9U =$

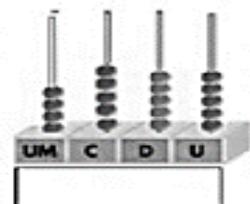
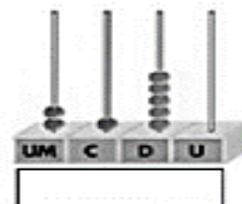
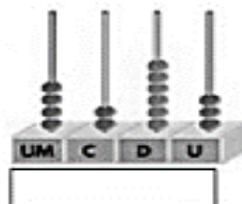
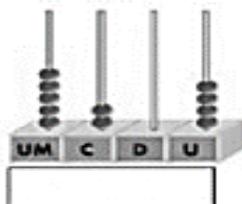
Une con una línea según corresponda.

$5UM + 3C + 1D + 6U$
$1UM + 4C + 8D + 0U$
$3UM + 0C + 2D + 1U$
$4UM + 5C + 6D + 7U$

Tres mil veintiuno
Cuatro mil quinientos sesenta y siete
Mil cuatrocientos ochenta
Cinco mil trescientos dieciseis

Relaciona cada número con su representación en el ábaco.

2.150 4.555 5.204 4.263



Completa el tablero posicional. Escribe el punto (.) que indica mil en los números.

Número	UM	C	D	U	Descomposición
1296	1	2	9	6	$1000 + 200 + 90 + 6$
2456					
3508					
4907					
2753					
1958					
4009					

4 Escucha atentamente la explicación de tu profesora y realiza las adiciones y sustracciones.

Ordena los sumandos de manera vertical y resuelve:

$1.340 + 2.465$

Um	C	D	U

$2.125 + 3.492$

Um	C	D	U

$7.425 + 1.542$

Um	C	D	U

$4.637 + 5.415$

Um	C	D	U

$6.423 + 2.645$

Um	C	D	U

$2.336 + 4.128$

Um	C	D	U

5.

Ubica de manera vertical las restas y resuelve:

$5.732 - 2.415$

Um	C	D	U

$3.693 - 1.458$

Um	C	D	U

$7.425 - 1.512$

Um	C	D	U

$6.637 - 5.465$

Um	C	D	U

$2.423 - 1.105$

Um	C	D	U

$8.346 - 4.176$

Um	C	D	U

¡El éxito es la suma de pequeños esfuerzos repetidos diariamente!