



DISEÑO DEL SERVICIO

Código: M1- FOR07

Versión: 02 agosto de 2022

GUÍA DE NIVELACIÓN I PERÍODO

Año escolar: 2024-2025

Docente: MILEN DIAZ

Asignatura:
MATEMATICAS

Grado: 3º

Periodo: I

Mes: NOVIEMBRE

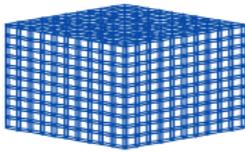
Grado:

Fecha:

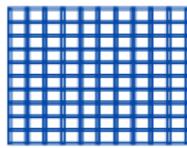
Nombre del estudiante:

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS NÚMEROS NATURALES

Utilizando el material multibásico representamos los millares, las centenas, las decenas y las unidades de la siguiente manera:



Millar



Centena

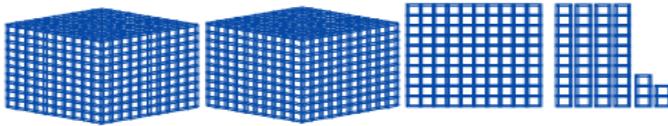


Decena



Unidad

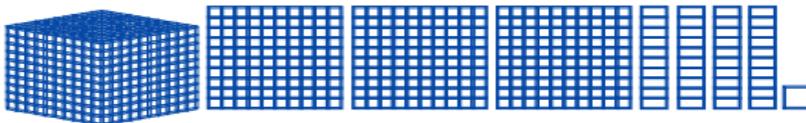
- Escribe los números que se están representando con el material multibásico.



UM	C	D	U



UM	C	D	U



UM	C	D	U

1

Colorea del mismo color, la llave con la puerta que corresponda.

Tengo 2 unidades de millar, 4 centenas, 5 decenas y 1 unidad.

Soy el mil novecientos treinta y uno.

Tengo el 6 en el lugar de las centenas.

1931

4632

9240

1981

Tengo nueve mil doscientas cuarenta unidades.

5320

2451

Tengo 5 en las unidades de millar.

Tengo 8 en el lugar de las decenas.

1100

Tengo 1 unidad de millar y 1 centena.

LA ADICIÓN Y SU PROPIEDADES

En una mesa de votación se registraron los datos de la tabla.



Distrito	N° votos
Comas	23 250
J. M.	18 190
S. J. L.	37 628

Se quiere saber cuántos votos se efectuaron en estos 3 distritos.

	Dm	Um	C	D	U
Comas	2	3	2	5	0
S.J.L.	3	7	6	2	8
J.M.	1	8	1	9	0
Suma	7	9	0	6	8

¡Qué fácil! Es como una adición de números de 4 cifras.



Propiedades de la adición

Propiedad	Notación simbólica	Ejemplo
Commutativa	$a + b = b + a$	$5 + 4 = 4 + 5$
Asociativa	$(a + b) + c = a + (b + c)$	$(1 + 2) + 3 = 1 + (2 + 3)$
Elemento neutro aditivo	$a + 0 = 0 + a$	$45 + 0 = 0 + 45$

Demuestro mis habilidades

1 **Completa** el cuadro con los sumandos que faltan.

Recuerda que los términos de una adición son los sumandos y la suma.

15 349	+	46 525	=	<input type="text"/>
+	↓		+	↓
41 132				27 740
=	↓		=	↓
56 481	+	33 133	=	<input type="text"/> Fin

2 **Escribe** en las casillas de las figuras los números que hacen falta para que las sumas sean el número del centro.

PRÁCTICA LO APRENDIDO

1. Aplica las propiedades de la adicción

$$132 + 231 + 10 = 132 + 231 + 10$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$4360 + 36 + 1636 = 4360 + 36 + 1636$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} + \underline{\quad}$$

$$\underline{\quad} = \underline{\quad}$$

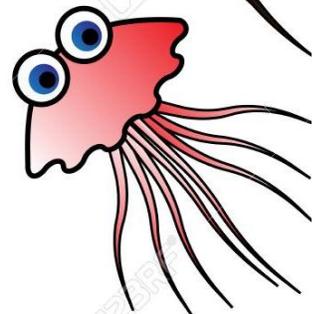
Aplica la propiedad conmutativa y completa cada ejercicio.

a) $846 + 200 = 200 + \underline{\quad}$

b) $76\ 936 + 321 = 321 + \underline{\quad}$

2. Une como corresponda

8971	$4000+900+60+3$	Ocho mil novecientos setenta y uno.
8540	$3000+000+50+4$	Dos mil seiscientos cuarenta y uno.
4963	$3000+600+70+4$	Ocho mil quinientos cuarenta.
3501	$2000+600+40+1$	Cuatro mil novecientos sesenta y tres.
3674	$4000+700+10+2$	Tres mil cincuenta y cuatro.
2641	$3000+500+00+1$	Tres mil seiscientos setenta y cuatro.
4712	$8000+500+40+0$	Cuatro mil setecientos doce.
3054	$8000+900+70+1$	Dos mil quinientos.



3. Descomponer

- a) 37 014 3DM+7UM+1 D+4U
 b) 114 132 _____
 c) 9 650 _____
 d) 26 319 _____
 e) 536 _____

4. Ubica los siguientes números en el tablero posicional:

		CM	DM	UM	C	D	U
1.	327	→					
2.	1 432	→					
3.	62 511	→					
4.	8 429	→					
5.	380 003	→					
6.	192 321	→					
7.	50 376	→					
8.	49 172	→					
9.	111 011	→					

5. Resuelve

$$\begin{array}{r} 8 . 151 . 235 \\ + 120 . 012 \\ \hline 10 . 540 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 . 185 . 621 \\ + 101 . 064 \\ \hline 2 . 301 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 . 103 . 050 \\ + 173 . 815 \\ \hline 4 . 603 . 020 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 . 414 . 152 \\ + 3 . 174 . 304 \\ \hline 3 . 101 . 122 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 . 426 . 412 \\ + 6 . 102 . 507 \\ \hline 1 . 140 . 020 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 . 002 \\ + 235 . 601 \\ \hline 7 . 330 . 191 \end{array}$$

