

Unidad Educativa Particular
"ARISTOTELES"
Rio Causmal Oe1-245 y Rio Pisco - Manglar Alto S27-98 y Las Lajas
Telf.022675959 - 022678867 - 022688242
Quito - Ecuador

AÑO LECTIVO 2021-2022

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA
SÉPTIMO AÑO DE E.G.B

ASIGNATURA: MATEMÁTICA	**CALIFICACIÓN:**
DOCENTE: VIVIANA AMAGUA	
NOMBRE:	

Instrucciones:

* Leer con atención las indicaciones dadas en cada pregunta, antes de elegir la respuesta que considere correcta.
* Realice esta evaluación de forma individual, no incurra en la deshonestidad.
* Tomar en cuenta la aplicación de reglas ortográficas
* Tiene 40 minutos para resolver el taller.
* El taller se realizara en la hora de zoom, cualquier duda alce la mano virtual para darle el apoyo correspondiente

Destreza con criterios de desempeño: M.3.1.1. Generar sucesiones con sumas, restas, multiplicaciones y divisiones, con números naturales, a partir de ejercicios numéricos o problemas sencillos.

1.-Descubrir el patrón numérico y complete la secuencia creciente o decreciente, según corresponda.

Patrón…….. Secuencia…….

524 531 ……. ……. ……. ……. 566

Patrón……. Secuencia…….

…….. …….. ……. 823 818 ……..

Destreza con criterio de desempeño: Leer y escribir números naturales en cualquier contexto

2.-Escoger la opción que indique como se escribe el número.

305 676 008

a) Trescientos cinco millones seiscientos setenta y seis mil ocho
b) Trescientos cinco mil seiscientos sesenta y seis ocho
c) Trescientos cuenta millones seiscientos setenta y seis mil cero ocho

LIVEWORKSHEETS

Destreza con criterios de desempeño M.3.1.5. Reconocer el valor posicional de números naturales de hasta nueve cifras, basándose en su composición y descomposición, con el uso de material concreto y con representación simbólica.

3.- seleccionar el número que corresponde a la descomposición realizada.

a. 5 CM + 6 DM + 3 UM + 8 Cm + 2 Dm + 1 Um

561 823 000 560 820 031 563 821 000

b. 7 CM + 4 DM + 1 UM + 5 Cm + 6 C + 5 D + 2 U

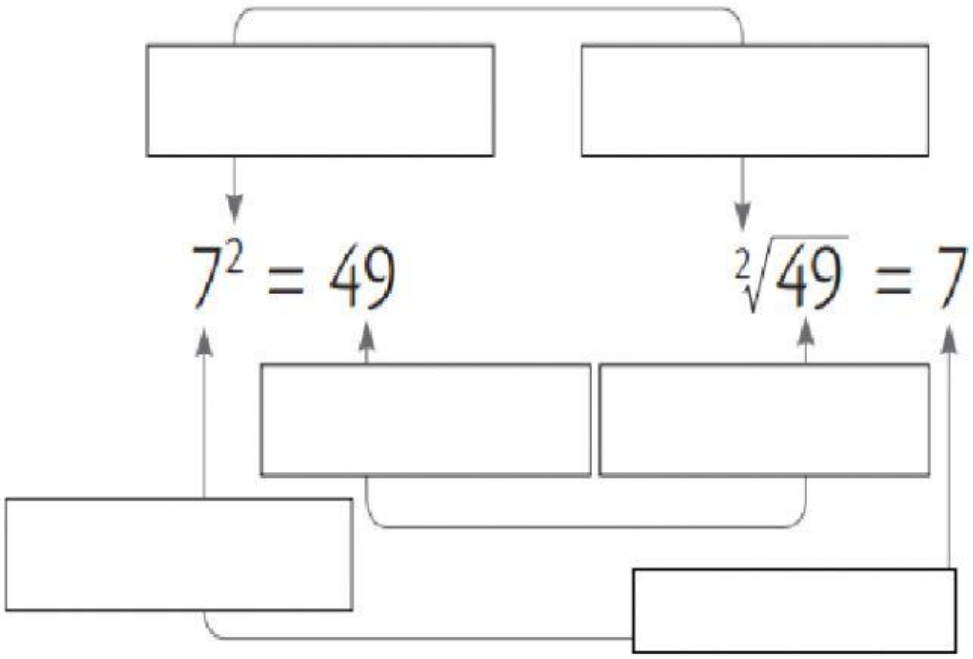
741 500 652 741 652 500 500 741 652

c. 2 CM + 9 DM + 6 UM + 5 Cm + 4 Dm + 2 Um + 8 C

800 296 542 296 542 800 296 800 542

Destreza con criterios de desempeño: M.3.1.21. Reconocer la radicación como la operación inversa a la potenciación.

4.- Escribe los términos de la potenciación y radicación



LIVEWORKSHEETS

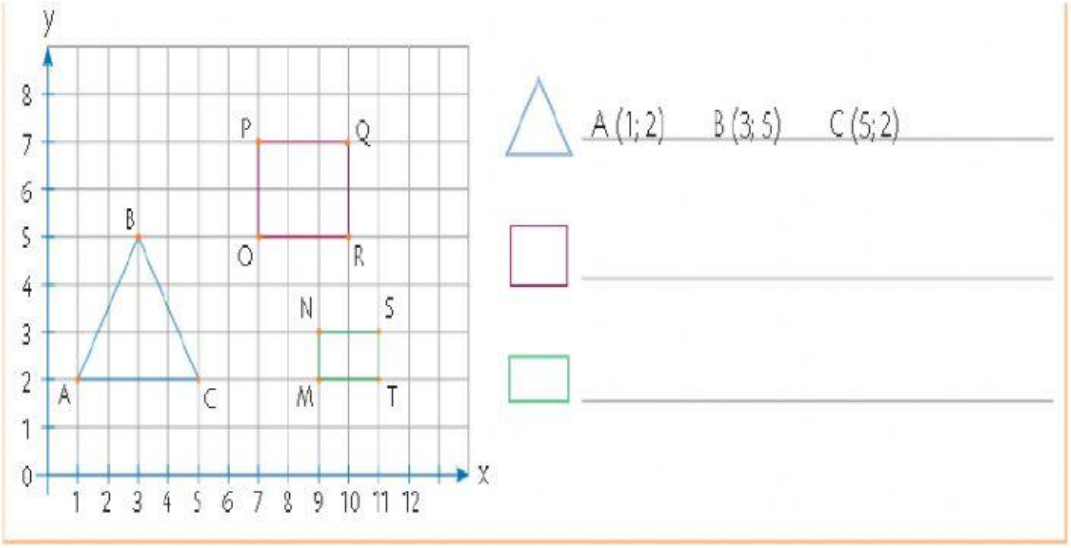
Destreza con criterios de desempeño: Utilizar criterios de divisibilidad para 2, 3, 4, 5, 6, 9 y 10 en la descomposición de números naturales en factores primos y en la resolución de problemas.

5.- Seleccionar los números divisibles para dos

El número es divisible por ...?	2	3	4	5	6	8	9	10
3 366								
72 110								
2 585								
6 180								

Destreza con criterios de desempeño: Utilizar el sistema de coordenadas para representar situaciones significativas (números naturales).

6.- Escribir los pares ordenados de los puntos de cada figura



Destreza con criterio de desempeño: Reconocer términos de la adición, sustracción y calcular los de números naturales.

7.- Escoger la respuesta correcta

	4	0	2	1	0	4	3	3	2
+	5	2	3	1	0	0	9	8	0

LIVEWORKSHEETS

a) 925 205 212
b) 925 205 312
c) 935 204 312

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

a) 175 918 313
b) 75 916 293
c) 75 918 297

Destreza con criterio de desempeño: Establecer relación de orden entre fracciones, utilizando material concreto, la semirrecta numérica y simbología matemática.

8.-Calcular y marcar la respuesta correcta de cada fracción.



9.- Escribir los números que faltan en cada expresión.

- $\frac{4}{9} \times \frac{\square}{3} = \frac{20}{27}$
- $\frac{8}{5} \div \frac{3}{\square} = \frac{16}{\square}$
- $\frac{\square}{4} \times \frac{2}{9} = \frac{10}{36}$
- $\frac{\square}{4} \div \frac{\square}{3} = \frac{18}{20}$
- $\frac{\square}{4} \times \frac{3}{\square} = \frac{9}{40}$
- $\frac{\square}{\square} \div \frac{4}{1} = \frac{6}{32}$

10.- Resolver las siguientes operaciones

- $14 \div 2 - (15 \div 10 + 2)$

$\square - (\square + \square)$

$\square - \square$

$\square$

- $54 \div 6 + (45 \div 9 + 5{,}5)$

$\square + \square + \square$

$\square + \square$

$\square$

LIVEWORKSHEETS

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
 Viviana Amagua Docente	Lic. Gladys Cuenca Coordinadora	Mg: Patricia Salazar Directora
FECHA DE ELABORACIÓN: 13/08/2021		

LIVEWORKSHEETS