



QUIMESTRE: Primero

ÁREA: Matemática

GRADO: Séptimo

PARALELO: _____

Nombre del Estudiante: _____

1. Escribe en letras las siguientes cantidades.

350 800 001	
407 090 100	

2. Complete la tabla.

	X 10	X 100	X 1000
510	5 100		
2 514		251 400	
13 513			13 513 000

3.- Resuelva el siguiente problema.

- a) Un ciclista ha recorrido 145,8 km en una etapa, 136,65 km en otra etapa y 162,62 km en una tercera etapa. ¿Cuántos kilómetros le quedan por recorrer si la carrera es de 1000 km?

Datos	Procedimiento	Respuesta

Seleccione la respuesta correcta:

- a) 424 km
b) 554,93km
c) 445,07 km



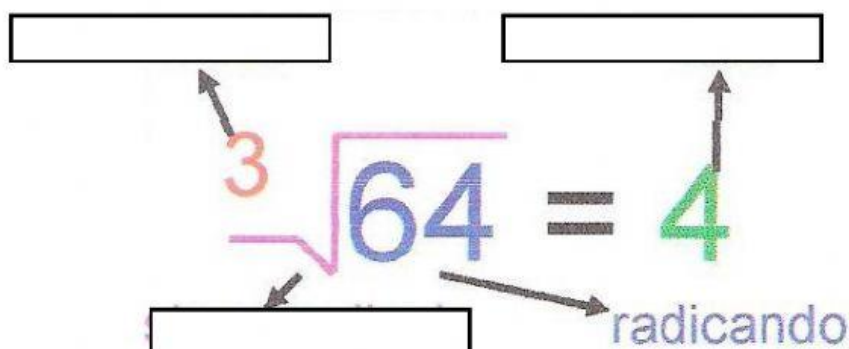
4.- Resuelva las siguientes sumas y restas de fracciones heterogéneas utilizando los dos métodos.

1.- $\frac{7}{9} + \frac{3}{5} =$							
Método del Aspa	Método del MCM (Mínimo común múltiplo)						
$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$	<table><tr><td>9</td><td>5</td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td></tr></table> m.c.m. = $\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$	9	5				
9	5						

5.- Resuelve la siguiente operación combinada. Recuerde la jerarquía de solución.

$$\sqrt{\frac{121}{100}} \times \frac{10}{8} + \frac{3}{5} \div \frac{4}{10} =$$
$$\frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} \div \frac{\quad}{\quad} =$$
$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

6.- Escriba términos de la radicación.





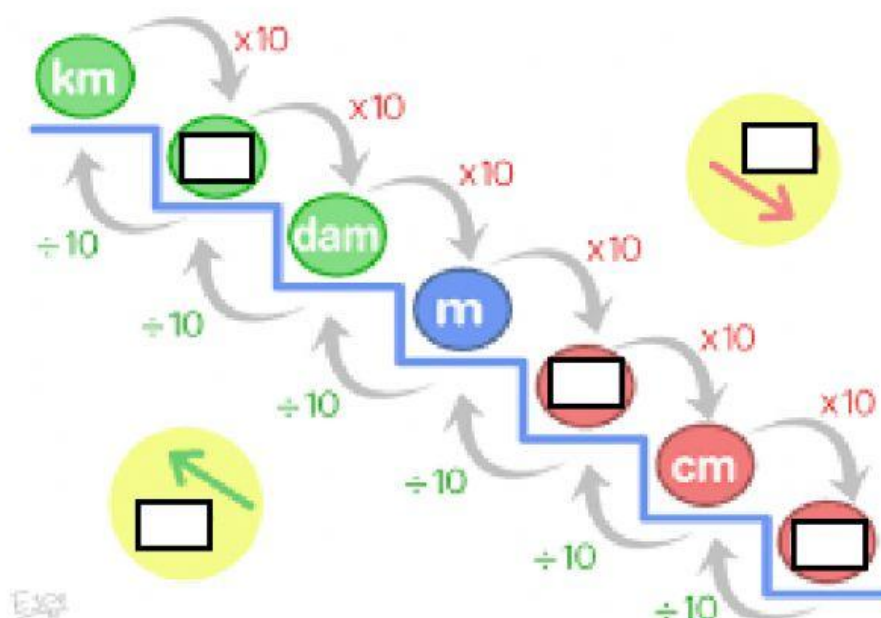
7. Calcule las siguientes raíces.

a) $\sqrt{49} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\sqrt{100} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\sqrt[3]{\frac{64}{8}} = \underline{\hspace{2cm}}$

8. Complete el cuadro de las medidas de longitud.



9. Realice las siguientes conversiones:

Longitud	
1. 8970 km a m =	
2. 5300 mm a cm =	
Superficie	
1. 7 km ² a dam ² =	
2. 96 000 cm ² a m ² =	
3. 6 ha a m ² =	
Volumen	
1. 12km ³ a hm ³ =	
2. 1000cm ³ a dm ³ =	



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL ABDÓN CALDERÓN

Acuerdo Ministerial MINEDUC-ME-2015-00120-A

2021-2022



10. Resuelva las preguntas con sinceridad.

a. Aclaraste dudas y necesidades con los temas aprendidos.

b. ¿En qué momento de tu vida puedes utilizar algunos de los temas aprendidos?

c. ¿Para qué te servirá lo aprendido?
