



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA "MARIA TERESA DAVILA"
 AÑO LECTIVO: 2021 - 2022
 SEGUNDO PARCIAL - SEGUNDO QUIMESTRE

AREA: MATEMÁTICA

AÑO DE BÁSICA: Sexto

Paralelo: A - B - C

JORNADA: Matutina y Vespertina

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

FECHA: / /

GRADO DE DIFICULTAD: Moderado.

TIEMPO DE DURACIÓN DE LA PRUEBA: 60min.

INDICACIONES GENERALES

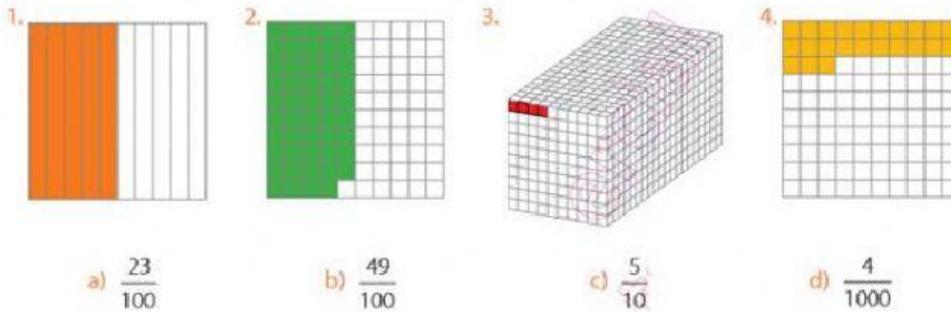
Lea cuidadosamente cada una de las preguntas antes de contestar.

Evite hacer manchones o borrones

Realice la prueba utilizando **ESFEROGRÁFICO AZUL O NEGRO**

CALIFICACIÓN

1. Relaciona la representación con fracción decimal. Luego, selecciona el literal correcto en el cuadro.



- a) 1b, 2c, 3d, 4a b) 1c, 2b, 3d, 4a c) 1c, 2b, 3a, 4d d) 1c, 2d, 3b, 4a

2. Relaciona uniendo con líneas las fracciones decimales con los números decimales.

a) $\frac{5\ 618}{100}$	<input type="text" value="5,618"/>
c) $\frac{5\ 618}{1\ 000}$	<input type="text" value="56,18"/>
e) $\frac{5\ 618}{10}$	<input type="text" value="0,056 18"/>
g) $\frac{5\ 618}{100\ 000}$	<input type="text" value="561,8"/>

3. Resuelva las siguientes potencias y complete la tabla.

	Solución	Potencia	Base	Exponente
15^2	$15 \times 15 = 225$	225		
8^3	<input type="text" value="x"/> <input type="text" value="x"/> <input type="text" value="="/>			
7^2	<input type="text" value="x"/> <input type="text" value="="/>			

4. Analice las magnitudes directamente proporcionales y responda las preguntas.

Si una impresora imprime 60 fotografías en 5 minutos,

¿cuántas fotografías imprimirá en 10 minutos?

¿cuántas fotografías imprimirá en 24 minutos?

¿cuántas fotografías imprimirá en 14 minutos?

¿cuántas fotografías imprimirá en 30 minutos?

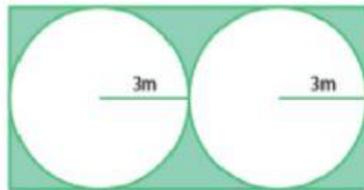
5. Resuelva las siguientes divisiones y obtenga el resultado con dos decimales.

7	0	9	8		

1	2	0	4	5	4	6

6. Resuelva los siguientes problemas.

Daniel coloca cerámica alrededor de dos piscinas circulares. ¿Qué superficie se cubrió de cerámica



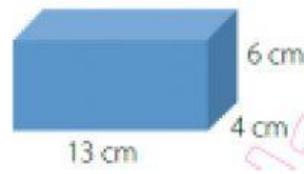
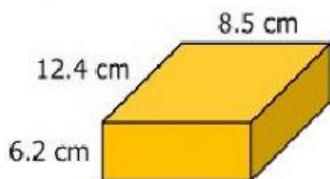
$$A = \pi \times r^2$$

$$A = \quad \times$$

$$A = \quad \times$$

Respuesta: m²

7. Calcula el volumen de las figuras



V= x x

V= x x

V= cm³

V= x x

V= x x

V= cm³