



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

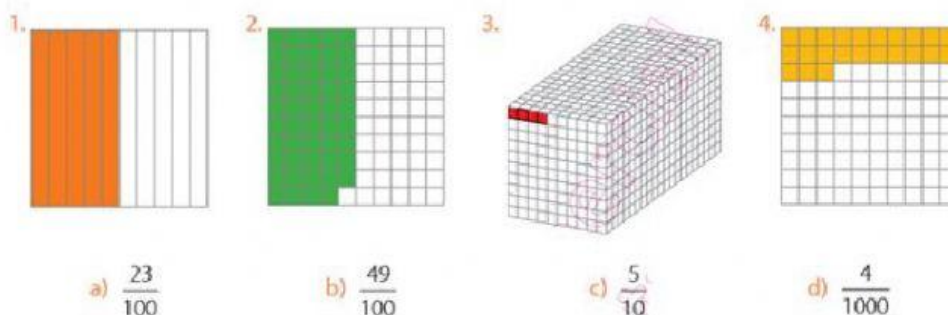
Lea cuidadosamente cada una de las preguntas antes de contestar.

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) $\frac{5\ 618}{100}$	5,618
c) $\frac{5\ 618}{1\ 000}$	56,18
e) $\frac{5\ 618}{10}$	0,056 18
g) $\frac{5\ 618}{100\ 000}$	561,8

3. Resuelva las siguientes potencias y complete la tabla.

	Solución	Potencia	Base	Exponente
15^2	$15 \times 15 = 225$	225		
8^3	$\boxed{8} \times \boxed{8} \times \boxed{8} =$			
7^2	$\boxed{7} \times \boxed{7} =$			

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?

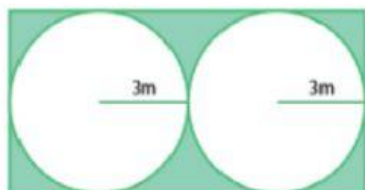
5. Resuelva las siguientes divisiones y obtenga el resultado con dos decimales.

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



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

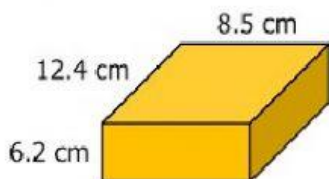
$$A = \quad \times$$

$$A = \quad \times$$

Respuesta:

m²

7. Calcula el volumen de las figuras



$$V = \quad \times \quad \times$$

$$V = \quad \times \quad \times$$

$$V = \quad \text{cm}^3$$

$$V = \quad \times \quad \times$$

$$V = \quad \times \quad \times$$

$$V = \quad \text{cm}^3$$