



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA “MARIA TERESA DAVILA”  
AÑO LECTIVO: 2021 – 2022  
EXAMEN DE MATEMÁTICAS  
SEGUNDO QUIMESTRE**

## **AREA: MATEMÁTICA**

#### **AÑO DE BÁSICA: Sexto**

### Paralelo: A - B - C

**JORNADA:** Matutina y Vespertina

**NOMBRE DEL ESTUDIANTE:**

**FECHA:** / /

**GRADO DE DIFÍCULTAD:** Moderado.

**TIEMPO DE DURACIÓN DE LA PRUEBA:** 60min.

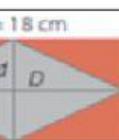
#### **INDICACIONES GENERALES**

Lea cuidadosamente cada una de las preguntas antes de contestar.

1.- Encuentre el mcm y mcd del grupo de números y escriba la respuesta en el recuadro.

<b>30</b>	<b>40</b>	

2.- Calcule el área de las siguientes figuras.

FIGURA	FÓRMULA	DESARROLLO
 <p>D = 18 cm d = 4 cm</p>	$A = \frac{\square \times \square}{\square}$	$A = \frac{\square \times \square}{\square} = \square \text{ cm}^2$
<p>25 cm.</p>	$A = \pi \times \square^2$	$A = \square \times \square = \square \text{ cm}^2$

3.- Resuelva la división y obtenga la división con dos decimales.

4    6    8    1

4    8

4.- Complete la tabla.

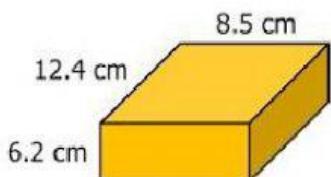
	Solución	Potencia	Base	Exponente
$15^2$	$15 \times 15 = 225$	225		
$8^3$		8	3	

5.- Resuelva el siguiente problema de magnitudes directamente proporcionales y seleccione la respuesta correcta.

Para preparar un litro de jugo se necesita 3 tomates de árbol. Calcule cuántos tomates de árbol se necesita para preparar 2,3 5, 10 litros de jugo.

Litros de agua (l)	1	2	3	5	10
Tomates de árbol	3				

6.- Calcule el volumen de la figura.



$$\begin{aligned} V &= \boxed{\phantom{0}} \times \boxed{\phantom{0}} \times \boxed{\phantom{0}} \\ V &= \boxed{\phantom{0}} \times \boxed{\phantom{0}} \times \boxed{\phantom{0}} \\ V &= \boxed{\phantom{000}} \text{cm}^3 \end{aligned}$$