



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 DIFICULTAD: 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.

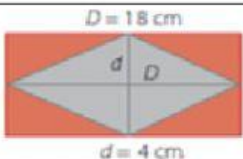
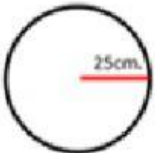
| | | |
|-----------|-----------|--|
| 33 | 42 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

mcm:

| | | |
|-----------|-----------|--|
| 30 | 40 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

MCD

2.- Calcule el área de las siguientes figuras.

| FIGURA | FÓRMULA | DESARROLLO |
|---|--|---|
|  | $A = \frac{\square \times \square}{\square}$ | $A = \frac{\square \times \square}{\square} = \square \text{ cm}^2$ |
|  | $A = \pi \times \square^2$ | $A = \square \times \square = \square \text{ cm}^2$ |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | 6 | 8 | 1 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|---|---|
| 4 | 8 |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

4.- Complete la tabla.

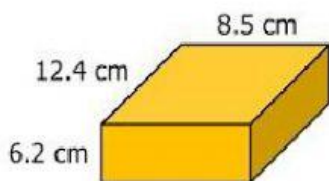
| | Solución | Potencia | Base | Exponente |
|--------|----------------------|----------|------|-----------|
| 15^2 | $15 \times 15 = 225$ | 225 | | |
| 8^3 | | | 8 | 3 |

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.



| | | | | | |
|----|----------------------|-----------------|----------------------|---|----------------------|
| V= | <input type="text"/> | x | <input type="text"/> | x | <input type="text"/> |
| V= | <input type="text"/> | x | <input type="text"/> | x | <input type="text"/> |
| V= | <input type="text"/> | cm ³ | | | |