



**COLEGIO DON BOSCO
CENTRO ESCOLAR CATÓLICO SAN JUAN BOSCO
MATERIA: MATEMÁTICA
PRUEBA OBJETIVA III TRIMESTRE
GRADO: 6º A-B-C
Docentes de sexto grado**



INDICACIONES GENERALES

- Lee con atención las dificultades y realízalo de forma individual.
 - Al completar las dificultades deberás dar clic en terminado y mandarlo al correo o código otorgado por tu docente que imparte asignatura.
 - Solo puede realizarse una vez en el día y hora indicada.
 - La nota se enviará al Classroom en el espacio asignado para la actividad (No enviar capturas)

PRIMERA PARTE

Indicación: Subraya la respuesta correcta según corresponda.

SEGUNDA PARTE

Indicación: Lee los enunciados con atención y no olvides escribir la respuesta a la pregunta para que sea válida.

1. Julia y Juan hicieron una encuesta con sus amigos, ellos preguntaron qué profesión desearían tener cuando sean grandes. Sus amigos respondieron: matemático, médico, físico, estadístico, biólogo, químico, matemático, profesor, estadístico, físico, estadístico.

¿Cuál es la moda de las profesiones? _____

2. Una persona que viaja en bus desde San Pedro Perulapán hacia San Salvador, siempre a la misma hora, decidió anotar el tiempo que se tardaba en el recorrido; los datos fueron: 80 min, 65 min, 75 min, 80 min, 50 min, 70 min y 42 min. Calcula la media aritmética del tiempo.



Suma de datos: _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____ + _____ = _____

_____ ÷ _____

R: _____

3. Cinco niños juegan tiro al blanco, la cantidad de aciertos de los niños fueron: 4, 6, 7, 3, 0. Encuentra la media aritmética.

Suma de datos: _____ + _____ + _____ + _____ + _____ = _____

_____ ÷ _____ = _____

R: _____

4. Encuentra la mediana de los siguientes números: 10, 6, 12, 5, 7, 4, 9, 9. Ordena de menor a mayor

_____ ÷ _____ = _____

R: la mediana es: _____

5. Relaciona cada serie de datos con su moda.

12,14,8,8,14,0,5,8

3,7,0,1,3,9,10,3

7,4,5,10,11

No hay moda

8

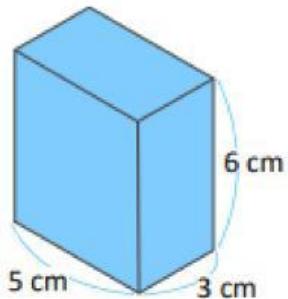
3

6. Encuentra la mediana de la serie de datos. Ordena de mayor a menor.

20 , 30 , 10 , 40, 70, 50 , 60

R: la mediana es: _____

7. Calcula el volumen de los siguientes cubos y prismas rectangulares.

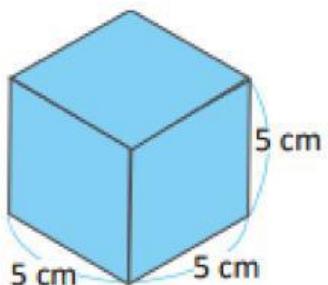


$$V = l \times a \times a$$

$$V = 5\text{cm} \times 3\text{cm} \times 6\text{cm}$$

$$V = \quad \text{cm}^2 \times \quad \text{cm}$$

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



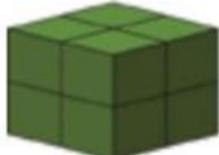
$$V = l \times l \times l$$

$$V = 5\text{cm} \times 5\text{cm} \times 5\text{cm}$$

$$V = \quad \text{cm}^2 \times \quad \text{cm}$$

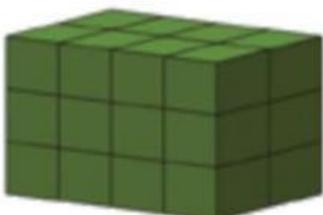
$$V = \quad \text{cm}^3$$

8. Calcula el volumen de cada figura, si cada cubo pequeño mide 1cm de lado.

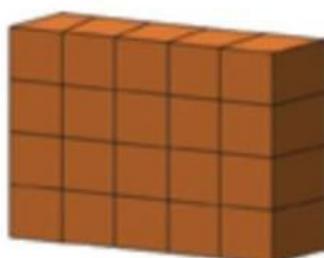


$$V = \quad \text{cm}^3$$

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



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



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