



Liceo Técnico Santa Cruz de Triana  
"Diseñando Sueños, Construyendo Futuro"

Para **dudas** contactar al correo:

[Pie.ltsc@gmail.com](mailto:Pie.ltsc@gmail.com)

Al **finalizar** la guía enviarla al correo:

[Cvaras2001@hotmail.com](mailto:Cvaras2001@hotmail.com)

## GUIA DE MATEMATICA 2° MEDIO

NOMBRE: \_\_\_\_\_ FECHA: SEMANA 30 DE MARZO 4 DE ABRIL

**OA 1: Mostrar que comprenden la adición y sustracción en los números enteros**

**OA2: Explicar la multiplicación y la división de fracciones positivas: Relacionándolas con las multiplicaciones y la división de números decimales**

**OA6: Utilizar el lenguaje algebraico para generalizar relacionar entre números, para establecer y formular reglas y propiedades y construir ecuaciones.**

**OA10: Descubrir relaciones que involucran ángulos exteriores o interiores de diferentes polígonos**

**Objetivo de aprendizaje: Operar con las cuatro operaciones básicas en conjunto z.**

1. El resultado de  $\frac{-20}{11} : \frac{11}{10}$  es:

- A.  $\frac{200}{121}$
- B.  $\frac{-200}{121}$
- C.  $\frac{121}{200}$
- D.  $\frac{-121}{200}$

2. El producto de  $\frac{-1}{3} \cdot \frac{-1}{4} \cdot \frac{-1}{10}$  es:

A.  $\frac{-3}{120}$

B.  $\frac{-1}{120}$

C.  $\frac{3}{120}$

D.  $\frac{1}{120}$

3. Juan ha pintado  $\frac{1}{4}$  de una pared y Pedro  $\frac{1}{3}$  de ella. ¿Qué parte de la pared han pintado?

A.  $\frac{7}{12}$

B.  $\frac{5}{12}$

C.  $\frac{9}{12}$

D.  $\frac{8}{12}$

4. Sea la operación  $\frac{-1}{3} \cdot \square = \frac{2}{15}$

¿Qué fracción debe escribirse en el recuadro?

A.  $\frac{2}{5}$

B.  $\frac{-2}{5}$

C.  $\frac{-2}{45}$

D.  $\frac{2}{45}$

5. ¿Cuál es el 25% de \$ 20.000?

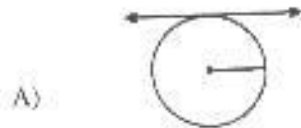
A. \$ 2.500

B. \$ 15.500

C. \$ 3.520

D. \$ 5.000

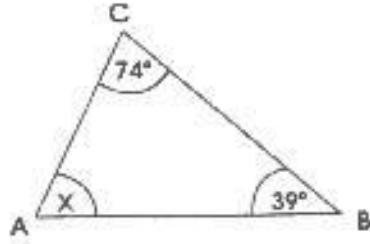
6. Cristina ocupa 48 ovillos de hilo, para tejer 3 chalecos de igual tamaño. ¿Cuántos ovillos necesitará para tejer 4 chalecos similares?
- A. 64  
B. 36  
C. 16  
D. 12
7. Don Antonio ganó \$ 180.000 por 15 días de trabajo. ¿Cuánto dinero recibirá si en total trabaja 60 días, en las mismas condiciones?
- A. \$ 12.000  
B. \$ 360.000  
C. \$ 450.000  
D. \$ 720.000
8. ¿En cuál de las siguientes circunferencias se ha dibujado un radio?



9. El triángulo rectángulo es aquel que tiene:
- A. sus tres ángulos agudos  
B. un ángulo recto  
C. sus tres lados iguales  
D. un ángulo obtuso
10. Un ángulo que mide  $145^\circ$ , es un ángulo:
- A. obtuso  
B. agudo  
C. recto  
D. extendido

11. En el  $\Delta ABC$ , ¿cuánto mide el ángulo  $x$ ?

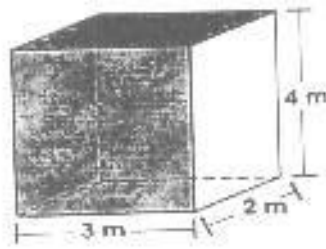
- A.  $113^\circ$
- B.  $106^\circ$
- C.  $67^\circ$
- D.  $35^\circ$



12. Observa este paralelepípedo.

¿Cuál es su volumen?

- A.  $18 \text{ m}^3$
- B.  $24 \text{ m}^3$
- C.  $26 \text{ m}^3$
- D.  $56 \text{ m}^3$



**FÓRMULA PARA CALCULAR VOLUMEN**

$$V = b \cdot c \cdot h$$

13. Se desea pintar un letrero rectangular de 3 metros de largo y 2 metros de ancho. ¿Cuál es el área de la superficie que se desea pintar?

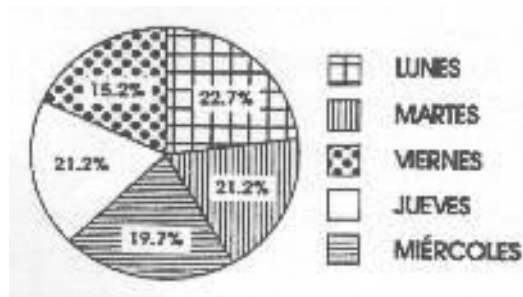
- A.  $5 \text{ m}^2$
- B.  $6 \text{ m}^2$
- C.  $10 \text{ m}^2$
- D.  $12 \text{ m}^2$

14. José desea tener un promedio 6,0 en Castellano. ¿Qué nota debe obtener en la prueba que le falta si sus calificaciones, hasta el momento son:



- A. 5,0
- B. 5,8
- C. 6,0
- D. 7

15. El siguiente gráfico indica la práctica de deportes de un grupo de alumnos durante una semana.



La menor asistencia a la práctica deportiva se dio el día:

- A. viernes
- B. jueves
- C. martes
- D. lunes

16. La mitad de 8 es:

- A. 16
- B. 6
- C. 4
- D. 2

17. Al multiplicar 0,1 por 0,1 se obtiene:

- A. 0,1
- B. 0,01
- C. 0,001
- D. 1