



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”
AMIE 09H00226
EVALUACIÓN 3ER. TRIMESTRE
MATEMÁTICA 8VO. GRADO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE _____

DOCENTE: Lic. Henry Morán Alcivar

1. Si se lanza un dado de seis caras, la probabilidad de obtener un número par es:

A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{3}{2}$

D. $\frac{1}{6}$

2. Si un cuadrado tiene un lado de 5 cm, su perímetro es:

A. 10 cm

B. 15 cm

C. 20 cm

D. 25 cm

3. La solución de la ecuación $3x-5=10$ - es:

A. $X = 5$

B. $X = \frac{5}{3}$

C. $X = 15$

D. $X = -5$

4. ¿Cuál es la solución de la inecuación $x-4 > 3$?

A. $x > 7$

B. $x > -7$

C. $x < 7$

D. $x < -7$



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”
AMIE 09H00226**

5. La fórmula del área de un triángulo es:

- A. $b \times h$
- B. $\frac{b \times h}{2}$
- C. $\frac{b+h}{2}$
- D. $b \times h \times 2$

6. El área de un triángulo de base 10 cm y altura 8 cm es:

- A. 40 cm²
- B. 80 cm²
- C. 20 cm²
- D. 16 cm²

7. Si un cuadrado tiene un lado de 5 cm, su perímetro es:

- A. 10 cm
- B. 15 cm
- C. 20 cm
- D. 25 cm

8. El punto se encuentra en el:

- A. Primer cuadrante
- B. Segundo cuadrante
- C. Tercer cuadrante
- D. Cuarto cuadrante

9. La solución de la ecuación $2x - 5 = 7$ es:

- A. $X = -6$
- B. $X = 3$
- C. $X = 6$
- D. $X = 1$



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”
AMIE 09H00226**

10. ¿Cuál es la unidad de medida más utilizada para medir terrenos agrícolas?

- A. Metro cuadrado
- B. Centímetro cuadrado
- C. Hectárea
- D. Kilómetro cuadrado

11. ¿Cuál es el método más común para calcular el área de una figura compuesta?

- A. Aplicar la fórmula del triángulo
- B. Dividir la figura en formas más simples y calcular sus áreas
- C. Medir solo su perímetro
- D. Multiplicar la base por la altura sin importar la forma

12. Si un triángulo rectángulo tiene catetos de 3 cm y 4 cm, ¿cuál es la medida de su hipotenusa?

- A. 5 cm
- B. 6 cm
- C. 7 cm
- D. 8 cm

13. ¿Cuántos cm^2 hay en 1 m^2 ?

- A. 10 cm^2
- B. 100 cm^2
- C. 1000 cm^2
- D. $10,000 \text{ cm}^2$

14. ¿Cuál de las siguientes es una variable algebraica?

- A. 7
- B. X
- C. 3.14
- D. 100



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”
AMIE 09H00226**

15. Si al doble de un número se le suma cuatro resulta 54. ¿Cuál es el número?

- A. 15
- B. 35
- C. 45
- D. 25

16. ¿Cuál es la solución de la inecuación $x-4 > 3$?

- A. $x > 7$
- B. $x > -7$
- C. $x < 7$
- D. $x < -7$

17. Si Juan tiene el doble de la edad de Pedro y juntos suman 36 años, ¿cuántos años tiene Pedro?

- A. 12
- B. 18
- C. 24
- D. 36

18. El área de un triángulo de base 10 cm y altura 8 cm es:

- A. 40 cm^2
- B. 80 cm^2
- C. 20 cm^2
- D. 16 cm^2

19. La probabilidad de un suceso imposible es:

- A. 1
- B. 0.5
- C. 0
- D. 100%



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”
AMIE 09H00226**

20. ¿Cuál es la solución de la inecuación $2x - 5 > 3$?

- A. $x > 4$
- B. $x < 4$
- C. $x > 1$
- D. $x < 1$