



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.  $40 \text{ cm}^2$
  - B.  $80 \text{ cm}^2$
  - C.  $20 \text{ cm}^2$
  - D.  $16 \text{ cm}^2$
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  $(-3, 4)$  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  $\text{cm}^2$  hay en  $1 \text{ m}^2$ ?**

- A.  $10 \text{ cm}^2$
- B.  $100 \text{ cm}^2$
- C.  $1000 \text{ cm}^2$
- 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.  $40 \text{ cm}^2$   
B.  $80 \text{ cm}^2$   
C.  $20 \text{ cm}^2$   
D.  $16 \text{ cm}^2$
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.  $x < 1$