



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”
AMIE 09H00226
EVALUACIÓN 3ER. TRIMESTRE
MATEMÁTICA 9NO. GRADO

NOMBRE DEL ESTUDIANTE _____

DOCENTE: Lic. Henry Morán Alcivar

1. La solución de la ecuación $3x-5=103x$ - es:

- A. $X = 5$
- B. $X = \frac{5}{3}$
- C. $X = 15$
- D. $X = -5$

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

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

3. 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

4. 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



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

5. ¿Cuántas caras tiene una pirámide cuadrangular?
- A. 4
B. 5
C. 6
D. 8
6. Si el volumen de un cubo es 64 cm^3 , ¿cuánto mide el lado del cubo?
- A. 4 cm
B. 8 cm
C. 16 cm
D. 32 cm
7. ¿Cuál de las siguientes es una variable algebraica?
- A. 7
B. X
C. 3.14
D. 100
8. Si las edades de 5 personas son 10, 12, 14, 10 y 12 años, ¿cuál es la moda?
- A. 12
B. 10
C. 14
D. 11
9. En una distribución de frecuencia, ¿qué representa la columna fi?
- A. La frecuencia acumulada
B. La marca de clase
C. La frecuencia absoluta
D. La media de la clase



ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"
AMIE 09H00226

10. En la tabla de datos agrupados, la marca de clase se obtiene como:
- A. El valor más grande del intervalo
 - B. La suma de los límites inferior y superior dividida por 2
 - C. La diferencia entre el límite superior e inferior
 - D. El producto de la frecuencia por el límite inferior
11. Si se tienen los intervalos $[10,20]$, $[20,30]$, $[30,40]$ y sus frecuencias son 5, 8 y 7 respectivamente, ¿cuál es la suma de los productos $f_i \cdot x_i$?
- A. 400
 - B. 450
 - C. 520
 - D. 600
12. Para calcular la media de datos agrupados, la suma de frecuencias $\sum f_i$ representa:
- A. La cantidad total de intervalos
 - B. La cantidad total de datos
 - C. La diferencia entre la mayor y menor frecuencia
 - D. La suma de las marcas de clase
13. Determina el área total de un tetraedro que tiene de arista 9 cm
- A. 102 m^2
 - B. 110.85 m^2
 - C. 100 m^2
 - D. 110.89 m^2
14. ¿A qué figura geométrica pertenece la figura?
- A. Circunferencia
 - B. Pentágono
 - C. Octaedro
 - D. Icosaedro

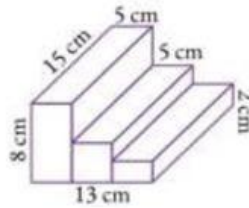




ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"
AMIE 09H00226

15. El volumen del siguiente cuerpo geométrico es:

- A. 600
- B. 300
- C. 990
- D. 90



16. El límite inferior del intervalo $[35 - 40)$ es:

- A. 34,5
- B. 39,4
- C. 35
- D. 37

17. Como se expresa en símbolos la preposición compuesta cuyo enunciado es "La película es bueno sí y sólo si aparece Angelina Jolie"

- A. $s \Rightarrow q$
- B. $p \Leftrightarrow q$
- C. $p \Rightarrow q \Leftrightarrow r$
- D. p

18. El poliedro cuyas dos bases son polígonos congruentes y paralelos se denomina:

- A. Prismas
- B. Pirámides
- C. Cilindro
- D. Tetraedro

19. Una tautología todas las preposiciones son:

- A. Falsas
- B. Falsas y verdaderas
- C. Verdaderas
- D. Ninguna



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

20. Si al doble de un número se le resta su mitad resulta 54. ¿Cuál es el número?

- A. 26
- B. 16
- C. 36
- D. 46