



**ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA
“SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA”
AMIE 09H00226**
EVALUACIÓN DEL TERCER TRIMESTRE
MATEMÁTICA
7MO. GRADO A

NOMBRE DEL ESTUDIANTE: _____

DOCENTE: Ing. Joselyn Panchana M. FECHA: _____

1. Lee el siguiente problema, resuelve y selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)

Si 5 paquetes de helado son suficientes para 20 personas, ¿cuántos paquetes se necesitan para 32 personas?

- a. 6 paquetes
- b. 16 paquetes
- c. 7 paquetes
- d. 8 paquetes

2. Resuelve el siguiente ejercicio y selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)

En un dibujo a escala, 4 pulgadas representan 60 pies. ¿Cuántas pulgadas representarán 90 pies?

- a. 6 pulgadas
- b. 16 pulgadas
- c. 78 pulgadas
- d. 4 pulgadas

3. Resuelve el siguiente problema matemático y selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)

Se necesitan 80 galones de pintura para embellecer 6 casas de un condominio. ¿Qué cantidad de pintura se requiere para 15 casas similares?

- a. 6 galones
- b. 16 galones
- c. 200 galones
- d. 4 galones

4. Resuelve el siguiente ejercicio y selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)

Si una máquina copiadora tarda 9 segundos en sacar 25 copias. ¿Cuánto tiempo tardará en sacar 75 copias?

- a. 27 segundos
- b. 16 segundos
- c. 20 segundos
- d. 4 segundos



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

5. Resuelve el siguiente problema y selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)

Si 24 jardineros tardan 15 días en podar los árboles de un parque, ¿Cuántos jardineros se necesitan para hacer el mismo trabajo en 8 días?

- a. 27 jardineros
- b. 16 jardineros
- c. 25 jardineros
- d. 45 jardineros

6. Resuelve el siguiente ejercicio y selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)

Si un auto tarda 2 horas en recorrer un camino a 10 km/h, ¿Cuánto tardará en realizar ese mismo recorrido a 20 km/h?

- a. 1 h
- b. 2 h
- c. 8 h
- d. 3 h

7. Observa las medidas de la figura, calcula el perímetro real y selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)



- a. 1 760 cm
- b. 2 000 cm
- c. 8 500 cm
- d. 3 000 cm

8. Lee el siguiente enunciado, resuelve el siguiente ejercicio y selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)

Carmen ha utilizado una docena de huevos para hacer 4 pasteles. ¿Cuántos huevos necesita para hacer 7 pasteles?

- a. 20 huevos
- b. 21 huevos
- c. 8 huevos
- d. 30 huevos

9. Lee el siguiente problema, resuelve y selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)

4 de cada 7 estudiantes de una escuela utilizan el autobús. Si en una escuela hay 140 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes utilizan el autobús?

- a. 20 estudiantes
- b. 21 estudiantes
- c. 80 estudiantes
- d. 36 estudiantes



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

10. Lee el siguiente problema, resuelve y selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)

En una panadería, se hicieron 250 panes y se vendieron 215 panes, ¿qué porcentaje se vendió?

- a. 28 %
- b. 21 %
- c. 80 %
- d. 86 %

11. Resuelve el siguiente ejercicio y selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)

¿Cuántos dam^2 hay en 8 km^2 ?

- a. 800 dam^2
- b. 8 000 dam^2
- c. 80 000 dam^2
- d. 40 000 damm^2

12. Resuelve el siguiente problema matemático y selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)

Diego fabricó un juego de comedor como el que se muestra en la siguiente figura. Si el metro cuadrado del vidrio del círculo central de la mesa costó \$ 12, ¿cuánto pagó por el vidrio?



- a. \$ 13,5648
- b. \$ 14,5000
- c. \$ 15,9008
- d. \$ 18,6090

13. Resuelve el siguiente ejercicio y selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)

Las puntuaciones obtenidas por un grupo de estudiantes en una prueba de Matemática han sido: 5; 3; 6; 5; 9; 8; 5; 4; 8. Determina la moda.

- a. 2
- b. 5
- c. 3
- d. 8



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

14. Resuelve el siguiente problema y selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)

Si en una caja hay 3 bolas negras, 3 bolas amarillas, 1 bola azul y 4 bolas verdes, ¿cuál es la probabilidad de sacar de la caja sin mirar: una bola amarilla.

- a. 0,27 %
- b. 0,96 %
- c. 0,87 %
- d. 0,50 %

15. Resuelve el siguiente ejercicio y selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)

En la ciudad de Quito se utiliza aproximadamente $640\,000\,000\,\text{dm}^3$ de agua. Expresar dicha cantidad en m^3 .

- a. $640\,000\,\text{m}^3$
- b. $64\,000\,\text{m}^3$
- c. $0,640\,\text{m}^3$
- d. $640\,\text{m}^3$

16. Observa el precio de la prenda de vestir con su respectivo descuento, si Patricia compra la prenda ¿Cuánto pagará? Selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)

Prenda de vestir	Pantalón
Precio de lista (\$)	48
Descuento	8%

- a. \$ 44,16
- b. \$ 34,00
- c. \$ 20,80
- d. \$ 10,50

17. Resuelve el siguiente ejercicio y selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)

Determina la media aritmética de las edades de un grupo de personas que son: 61,51,31,41,21,61,61.

- a. 46,71
- b. 34,60
- c. 20,80
- d. 40,50

18. Resuelve el siguiente problema matemático y selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)

Si hay 90 niños en 3 salones de clase ¿Cuántos salones se necesitan para 210 niños?

- a. 7 salones
- b. 6 salones
- c. 5 salones
- d. 8 salones



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

19. Resuelve el siguiente ejercicio y selecciona la respuesta correcta.

(0.50 puntos)

Cambia la fracción indicada a porcentaje:

$$\frac{7}{100}$$

- a. 4 %
- b. 0,7%
- c. 20 %
- d. 7 %

20. Resuelve el siguiente problema matemático y selecciona la respuesta correcta. (0.50 puntos)

En una institución educativa hay 125 estudiantes de 6to grado y entre ellos hay 45 niños y 80 niñas, calcular: ¿qué porcentaje representan los niños?

- a. 44 %
- b. 36 %
- c. 20 %
- d. 10 %