

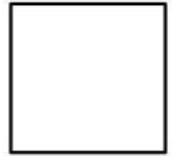


ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA  
"SEÑOR DE LA BUENA ESPERANZA"  
AMIE 09H00226

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  $\text{dam}^2$  hay en  $8 \text{ km}^2$ ?

- a.  $800 \text{ dam}^2$
- b.  $8\,000 \text{ dam}^2$
- c.  $80\,000 \text{ dam}^2$
- d.  $40\,000 \text{ damm}^2$

**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  $\text{m}^3$ .

- 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 %