

INSTITUCIÓN EDUCATIVA HÉCTOR ABAD GÓMEZ



Proceso: GESTION CURRICULAR

Código

Nombre del Documento: Examen de periodo

Versión 01

Página 1 de 2

FECHA:

PERIODO: Tercero

GRADO: 8°

Área: Geometría

NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

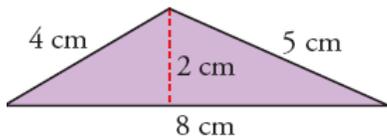
Hallar el perímetro y el área de las siguientes figuras

1.

- a. $A = 20 \text{ dm}^2$ $P = 25 \text{ dm}$
- b. $A = 25 \text{ dm}^2$ $P = 20 \text{ dm}$
- c. $A = 20 \text{ dm}^2$ $P = 25 \text{ dm}^2$
- d. $A = 25 \text{ dm}^2$ $P = 20$

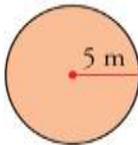


2.



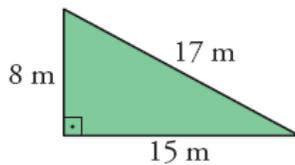
- a. $A = 17 \text{ cm}$ $P = 8 \text{ cm}$
- b. $A = 8 \text{ cm}$ $P = 17 \text{ cm}$
- c. $A = 8 \text{ cm}^2$ $P = 17 \text{ cm}$
- d. $A = 17 \text{ cm}$ $P = 8 \text{ cm}^2$

3.



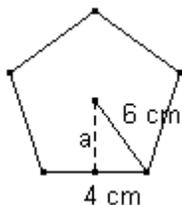
- a. $A = 78,5 \text{ dm}$ $P = 31,4 \text{ dm}^2$
- b. $A = 78,5$ $P = 31,4 \text{ dm}^2$
- c. $A = 31,4 \text{ dm}$ $P = 78,5 \text{ dm}^2$
- d. $A = 78,5 \text{ dm}^2$ $P = 31,4 \text{ dm}$

4.



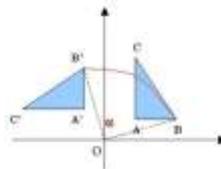
- a. $A = 60 \text{ m}^2$ $P = 40 \text{ m}$
- b. $A = 60 \text{ m}$ $P = 40 \text{ m}^2$
- c. $A = 40 \text{ m}^2$ $P = 60 \text{ m}$
- d. Ninguna

5. Calcula el área de la siguiente figura:



- a. 10 cm^2
- b. 12 cm^2
- c. 9 cm^2
- d. 11 cm^2

6. La transformación corresponde a una:



- a. Traslación
- b. Rotación
- c. Reflexión
- d. Ninguna de las anteriores

7. En la figura se realizó el siguiente movimiento:



- a. Rotación
- b. Traslación
- c. Reflexión
- d. Simetría

Responde las preguntas del 8-5 de acuerdo con la siguiente información



Radio= $r=D/2$
 Diámetro= $D=2r$
 $Pi=\pi$
 Perímetro= $P=2\pi r$

8. Se considera Radio: Es el segmento de recta que une el centro de la circunferencia con un punto de la circunferencia en la figura. El segmento que me describe este concepto es.

- A. \overline{OB}
- B. \overleftrightarrow{GA}
- C. \overleftrightarrow{FA}
- D. \overleftrightarrow{EB}

9. La recta GA que pasa por dos puntos de la circunferencia según la figura, se considera:

- A. Tangente
- B. Secante
- C. Diámetro
- D. Radio

10. Si el radio de la circunferencia es 2 m su diámetro corresponde a:

- a. 4 m
- b. 3 m
- c. 8 m
- d. 5 m

Exitos!!

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA
HÉCTOR ABAD GÓMEZ**



Proceso: GESTION CURRICULAR

Código

Nombre del Documento: Examen de periodo

Versión 01

Página 2 de 2