

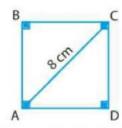
## Institución Educativa Privada "Santísimo Jesús" Julio C. Tello - Lurín

## EVALUACIÓN MENSUAL DE GEOMETRÍA 5º/6º

APELLIDOS Y NOMBRES:

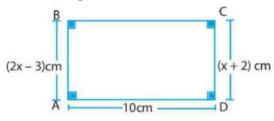
GRADO Y SECCIÓN: ...... FECHA: ...../09/2023 CALIFICACIÓN: \_\_\_\_\_

Calcular el área del siguiente cuadrado. 2



A =

- a) 64 cm<sup>2</sup> b) 32 c) 16 d) 48 e) 24
- 2 Calcula el área del siguiente rectángulo:



**x =** A = B x H
A = x
A =

a)  $75 \text{ cm}^2$  b) 45 c) 50 d) 60 e) 70

PROFESOR: RENZO H. SÁNCHEZ DEL MAZO

Un rombo tiene un área de 36 cm<sup>2</sup>. Si su diagonal mayor es el doble de la menor. ¿Cuánto mide la diagonal menor?

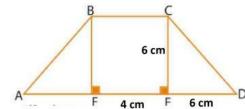
$$A = \frac{D.d}{2} \qquad D=2x \wedge d=x$$

$$= \frac{\cdot}{2}$$

$$= \frac{2}{\sqrt{\phantom{a}}}$$

- a) 6 m b) 7 m c) 8 m d) 9 m e) 4 m
- Calcula el área del siguiente trapecio isósceles:

= x



- a) 96 cm<sup>2</sup>
- b) 72 cm<sup>2</sup>
- c) 64 cm<sup>2</sup>
- d) 80 cm<sup>2</sup>
- e) 60 cm<sup>2</sup>

$$A = \frac{(B+b).h}{2}$$

$$A = \frac{(+ ).}{}$$

 $A = \frac{( )}{}$ 

Λ -





## Institución Educativa Privada "Santísimo Jesús" Julio C. Tello - Lurín

- El área de un cuadrado mide 121 m². Halla su perímetro.
  - $A = l^2$ a) 64 m
  - b) 32 m
  - c) 24 m
  - d) 44 m e) 42 m
  - 2p = 4l2p =
- Hallar la longitud de una circunferencia cuyo radio mide 20 cm.
  - a) 125,6 cm
  - b) 62,8 cm  $L_c = 2\pi r$
  - c) 31,4 cm
  - d) 251,2 cm  $L_c =$ e) 152,4 cm
- Calcula la longitud, de una circunferencia cuyo diámetro mide 50 cm.
  - a) 78,5 cm  $L_c = 2\pi r$
  - b) 314 cm
  - c)  $25\pi \text{ cm}$   $L_c =$

PROFESOR: RENZO H. SÁNCHEZ DEL MAZO

- d) 157 cm
- e)  $40\pi\,\mathrm{cm}$   $L_{C}=$

El área de un círculo mide  $49\pi$  cm<sup>2</sup>, (8) halla su perímetro.

$$A = \pi r^2$$
  $L_c = 2\pi r$   $L_c = 0$ 

$$= \pi \cdot r^2$$
  $L_c = 0$ 

$$= r$$

- a)  $7\pi$  m b)  $12\pi$  c)  $14\pi$  d)  $15\pi$  e)  $16\pi$
- Si el perímetro de una circunferencia mide  $12\pi$  cm, halla el área del círculo.
  - $L_c = 2\pi r$ a)  $36\pi$  cm<sup>2</sup>
  - b)  $12\pi \text{ cm}^2$
  - c)  $24\pi$  cm<sup>2</sup>
  - d)  $18\pi$  cm<sup>2</sup>
  - e)  $16\pi$  cm<sup>2</sup>
    - $A = \pi r^2$

$$A =$$

10) Una circunferencia tiene un radio de 6 cm. Si se incrementa en 2 cm, ¿en cuántos cm, se incrementa su perímetro?

$$L_c = 2\pi r$$

b)  $3\pi$  cm

$$L_c =$$

c)  $4\pi$  cm

e)  $6\pi$  cm

d) 
$$5\pi$$
 cm

 $L_c = 2\pi r$ 

$$L_c =$$

Rpta.: El perímetro incrementa en =

**#LIVEWORKSHEETS** 

 $=2\pi r$ 

= r