



EVALUACIÓN MENSUAL DE GEOMETRÍA 5°/6°

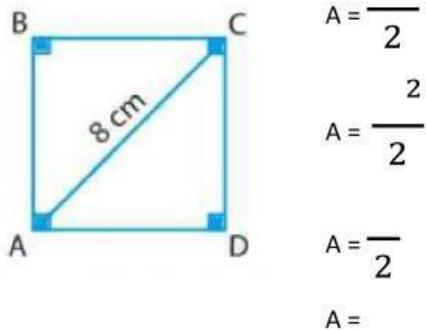
APPELLIDOS Y NOMBRES:

GRADO Y SECCIÓN:

FECHA:/09/2023

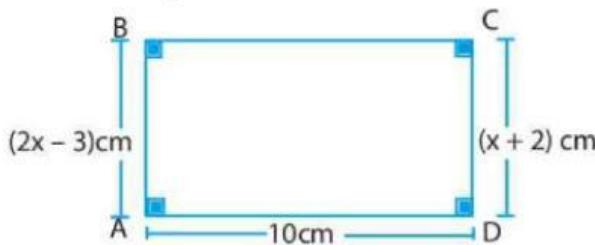
CALIFICACIÓN: _____

- 1** Calcular el área del siguiente cuadrado.



- a) 64 cm² b) 32 c) 16 d) 48 e) 24

- 2** Calcula el área del siguiente rectángulo:



$x =$

$$A = B \times H$$

$$A = x$$

$$A =$$

- a) 75 cm² b) 45 c) 50 d) 60 e) 70

PROFESOR: RENZO H. SÁNCHEZ DEL MAZO

- 3** Un rombo tiene un área de 36 cm². Si su diagonal mayor es el doble de la menor. ¿Cuánto mide la diagonal menor?

$$A = \frac{D \cdot d}{2}$$

$$D = 2x \quad \wedge \quad d = x$$

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

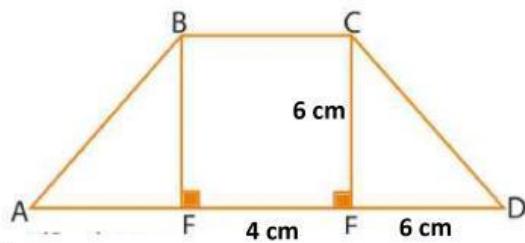
$$= 2$$

$$\sqrt{ } =$$

$$= x$$

- a) 6 m b) 7 m c) 8 m d) 9 m e) 4 m

- 4** Calcula el área del siguiente trapecio isósceles:



$$a) 96 \text{ cm}^2$$

$$b) 72 \text{ cm}^2$$

$$c) 64 \text{ cm}^2$$

$$d) 80 \text{ cm}^2$$

$$e) 60 \text{ cm}^2$$

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

$$A = \frac{(\quad + \quad) \cdot \quad}{2}$$

$$A = \frac{(\quad + \quad) \cdot \quad}{2}$$

$$A =$$



5

El área de un cuadrado mide 121 m^2 .
Halla su perímetro.

a) 64 m $A = l^2$

b) 32 m $= l^2$

c) 24 m

d) 44 m

e) 42 m $\sqrt{\quad} = l$

$= | \quad 2p = 4l$

$2p =$

6

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

e) 152,4 cm

$L_c = \quad . \quad .$

$L_c =$

7

Calcula la longitud, de una circunferencia cuyo diámetro mide 50 cm.

a) 78,5 cm $L_c = 2\pi r$

b) 314 cm

c) $25\pi \text{ cm}$ $L_c = \quad . \quad .$

d) 157 cm

e) $40\pi \text{ cm}$ $L_c =$

8

El área de un círculo mide $49\pi \text{ cm}^2$,
halla su perímetro.

$A = \pi r^2$

$= \pi \cdot r^2$

$\sqrt{\quad} = r$

$= r$

$L_c = 2\pi r$

$L_c =$

a) $7\pi \text{ m}$ b) $12\pi \text{ cm}$ c) $14\pi \text{ cm}$ d) $15\pi \text{ cm}$ e) $16\pi \text{ cm}$

9

Si el perímetro de una circunferencia mide $12\pi \text{ cm}$, halla el área del círculo.

a) $36\pi \text{ cm}^2$

b) $12\pi \text{ cm}^2$

c) $24\pi \text{ cm}^2$

d) $18\pi \text{ cm}^2$

e) $16\pi \text{ cm}^2$

$L_c = 2\pi r$

$= 2\pi r$

$= r$

$A = \pi r^2$

$A =$

10

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

a) $2\pi \text{ cm}$

b) $3\pi \text{ cm}$

c) $4\pi \text{ cm}$

d) $5\pi \text{ cm}$

e) $6\pi \text{ cm}$

$L_c = 2\pi r$

$L_c =$

$L_c = 2\pi r$

$L_c =$

Rpta.: El perímetro incrementa en =