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

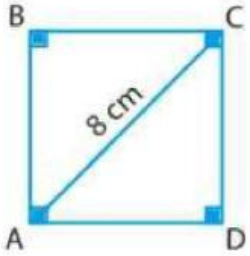
EVALUACIÓN MENSUAL DE GEOMETRÍA 5°/6°

APELLIDOS Y NOMBRES: .....

GRADO Y SECCIÓN: ..... **FECHA:** ...../09/2023 **CALIFICACIÓN:** _____

---

1 Calcular el área del siguiente cuadrado.



A = $\frac{\quad^{2}}{2}$

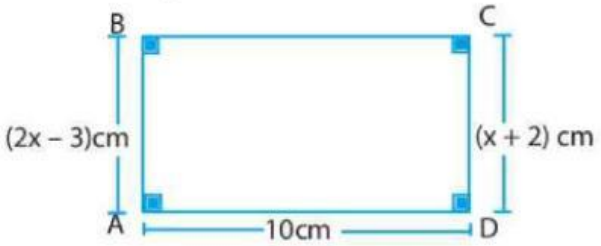
A = $\frac{\quad^{2}}{2}$

A = $\frac{\quad}{2}$

A =

a) 64 cm² 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 cm² b) 45 c) 50 d) 60 e) 70

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

$A = \frac{D.d}{2}$ D=2x ∧ d=x

$= \frac{\quad.\quad}{2}$

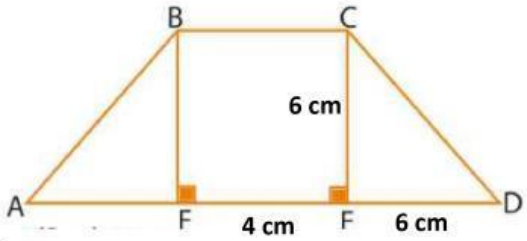
$= \quad^{2}$

$\sqrt{\quad} =$

= 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 cm²
b) 72 cm²
c) 64 cm²
d) 80 cm²
e) 60 cm²

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

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

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

A =

PROFESOR: RENZO H. SÁNCHEZ DEL MAZO

LIVEWORKSHEETS

5 El área de un cuadrado mide 121 m². Halla su perímetro.

a) 64 m
b) 32 m
c) 24 m
d) 44 m
e) 42 m

$A = l^2$

$= l^2$

$\sqrt{} = l$

= l

$2p = 4l$

2p =

6 Hallar la longitud de una circunferencia cuyo radio mide 20 cm.

a) 125,6 cm
b) 62,8 cm
c) 31,4 cm
d) 251,2 cm
e) 152,4 cm

$L_c = 2\pi r$

$L_c =$ . .

$L_c =$

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

a) 78,5 cm
b) 314 cm
c) 25π cm
d) 157 cm
e) 40π cm

$L_c = 2\pi r$

$L_c =$ . .

$L_c =$

8 El área de un círculo mide 49π cm², halla su perímetro.

$A = \pi r^2$

$= \pi . r^2$

$\sqrt{} = r$

= r

$L_c = 2\pi r$

$L_c =$

a) 7π m b) 12π c) 14π d) 15π e) 16π

9 Si el perímetro de una circunferencia mide 12π cm, halla el área del círculo.

a) 36π cm²
b) 12π cm²
c) 24π cm²
d) 18π cm²
e) 16π cm²

$L_c = 2\pi r$

$= 2\pi r$

= 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) 2π cm
b) 3π cm
c) 4π cm
d) 5π cm
e) 6π cm

$L_c = 2\pi r$

$L_c =$

$L_c = 2\pi r$

$L_c =$

Rpta.: El perímetro incrementa en =

PROFESOR: RENZO H. SÁNCHEZ DEL MAZO

LIVEWORKSHEETS