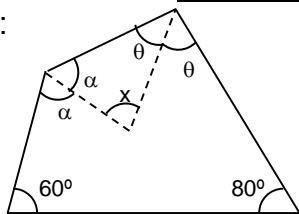


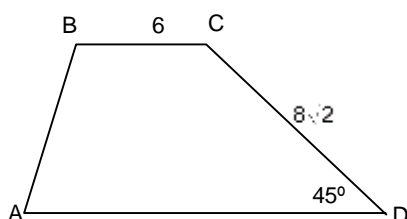
CUADRILATEROS – PROPIEDADES FUNDAMENTALES

01. Hallar "x":



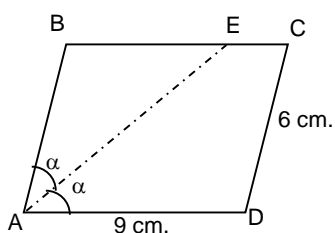
Rpta: _____

02. Si: ABCD es un trapecio isósceles. Hallar "AD"



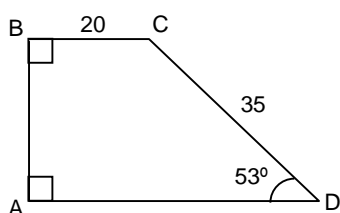
Rpta: _____ 47

03. Si ABCD es un romboide. Hallar "EC".



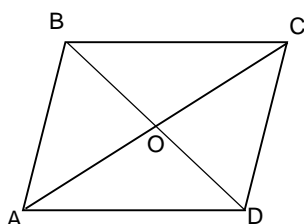
Rpta: _____

04. Si ABCD es un trapecio rectángulo. Hallar su perímetro.



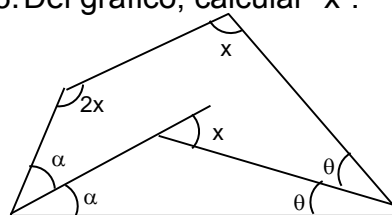
Rpta.: _____

05. En el romboide ABCD $BO = 2x$; $OD = 6m$ y $OC = 3x$. Hallar "AC".



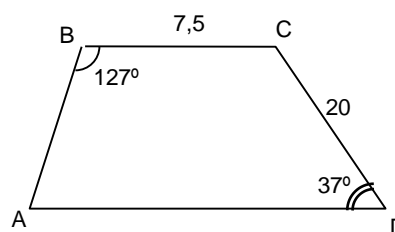
Rpta.: _____

06. Del gráfico, calcular "x":



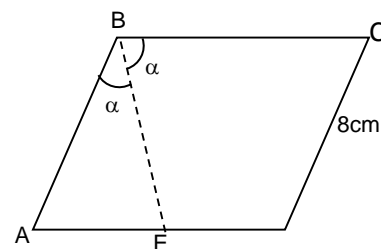
A) 36° B) 45° C) 60° D) 72° E) 48°

07. Si ABCD es un trapecio. Hallar su mediana.



Rpta.: _____

08. En el paralelogramo ABCD. Hallar el segmento que une los puntos medios de BD y EC.



Rpta.: _____

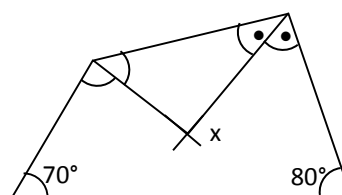
09. En un trapecio la mediana mide 7cm. y el segmento que une los puntos medios de las diagonales 3cm. Hallar el producto de bases.

A) 40 cm^2 B) 38 C) 20 D) 18 E) 50

10. En un trapecio la mediana mide 10 cm. y el segmento que une los puntos medios de las diagonales 4cm. Hallar la suma de las bases.

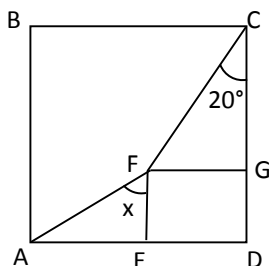
A) 6 B) 8 C) 10 D) 15 E) N.A.

11. En la figura, calcular x



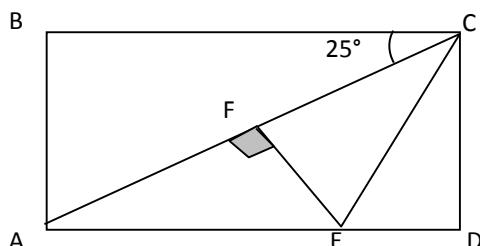
A) 105° B) 100° C) 115°
D) 120° E) 125°

12. En la figura, ABCD y DEFG son cuadrados. Calcular x



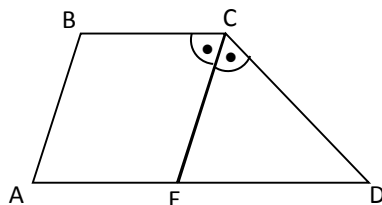
A) 50° B) 60° C) 70° D) 80° E) N.A.

13. En la figura, ABCD es un rectángulo $AF = FC$. Calcular la $m \angle ECD$



A) 30° B) 40° C) 50° D) 45° E) N.A.

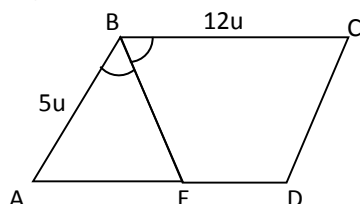
14. En la figura, ABCD es un trapecio y ABCE es un paralelogramo. Calcular AD. Siendo $BC + CD = 12u$.



A) 12 B) 6 C) 10 D) 9 E) N.A.

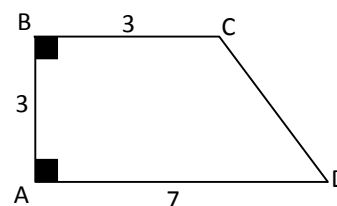
15. Se tiene un trapecio rectángulo ABCD $\overline{BC} \parallel \overline{AD}$. Se trazan bisectrices interiores de los ángulos C y D. Calcular el menor ángulo formado por dichas bisectrices
- A) 120° B) 90° C) 40° D) 80° E) N.A.

16. En la figura, hallar ED. Si ABCD es un paralelogramo.



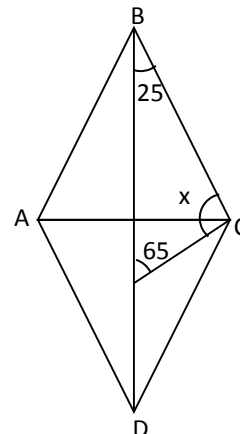
A) $6u$ B) $7u$ C) $4u$
D) $8u$ E) $5u$

17. En la figura, hallar CD



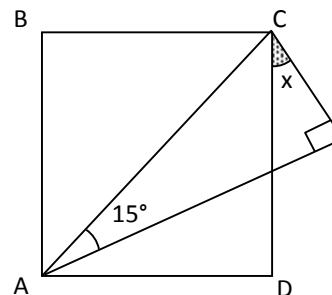
A) 6 B) 5 C) 4 D) $4\sqrt{2}$ E) 8

18. De la figura mostrada, hallar x . Si ABCD es un rombo.



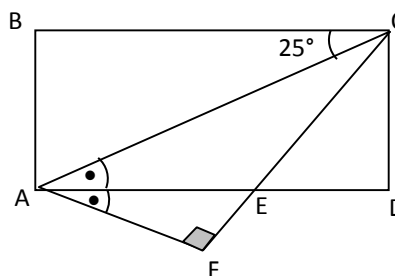
A) 100°
B) 80°
C) 90°
D) 40°
E) N.A.

19. En la figura, ABCD es un cuadrado. Calcular " x ".



A) 20° B) 40° C) 30° D) 60° E) N.A.

20. De la figura mostrada calcular la $m \angle AEF$. Si ABCD es un rectángulo.



A) 25° B) 65° C) 48°
D) 75° E) 85°