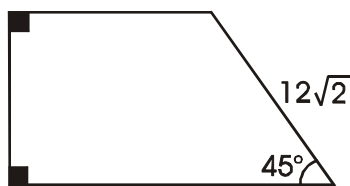


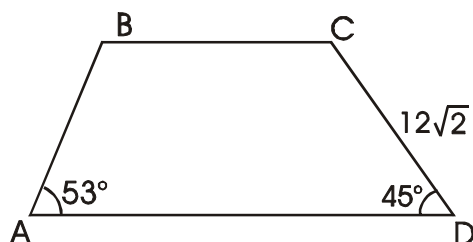
PRACTICA DE GEOMETRIA 1ER AÑO

Tema: Cuadriláteros

- 1.- Hallar la mediana de un trapecio si sus bases miden 38 y 46.
A) 40 B) 44 C) 39 D) 43 E) 42
- 2.- Hallar cuánto mide el segmento que une los puntos medios de las diagonales de un trapecio cuyas bases miden 16 y 34.
A) 7 B) 8 C) 9 D) 10 E) 12
- 3.- Calcular la base menor de un trapecio si la diferencia entre la mediana y el segmento que une los puntos medios de las diagonales es 15u.
A) 15u B) 14 C) 7.5 D) 6.5 E) 7
- 4.- Hallar la base mayor de un trapecio, si la suma entre la mediana y el segmento que une los puntos medios de las diagonales es 18u.
A) 9u B) 15 C) 16 D) 12 E) 18
- 5.- En la figura, calcular la longitud del segmento que une los puntos medios de las diagonales.

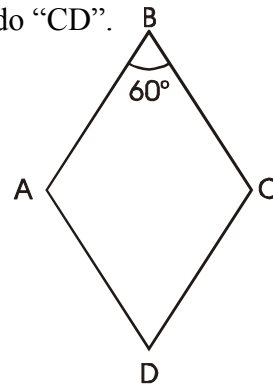


- A) 5 B) 6 C) 4 D) 3 E) 8
- 6.- Si $\overline{BC} \parallel \overline{AD}$, calcular la longitud del segmento que une los puntos medios de las diagonales.

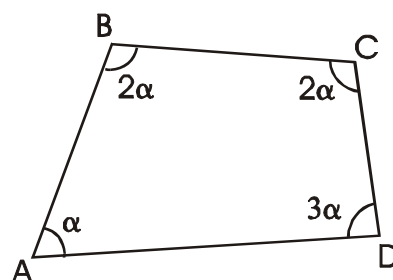


- A) 8 B) 6 C) 12 D) 10.5 E) 12.5

- 7.- La relación de lados de un paralelogramo es de 3 a 5 y su perímetro es 80cm. Calcular la longitud del lado mayor.
A) 15cm. B) 24 C) 25 D) 20 E) 30
- 8.- Un cuadrado tiene un perímetro que mide 64u. Calcular el perímetro del cuadrilátero que se forma al unir los puntos medios de los lados del cuadrado.
A) $48\sqrt{2}$ u B) 48 C) $32\sqrt{2}$ D) 32 E) 36
- 9.- Hallar el perímetro de un rombo cuyas diagonales miden 10 y 24.
A) 48 B) 56 C) 60 D) 64 E) 52
- 10.- La figura muestra un rombo de perímetro de 32 cm. Calcular la distancia desde el vértice "B" al lado "CD".



- A) $4\sqrt{3}$ cm B) $2\sqrt{3}$ C) 4 D) 6 E) $4\sqrt{2}$
- 11.- Calcular " $m\angle A$ ".



- A) 40° B) 60° C) 70° D) 45° E) 50°