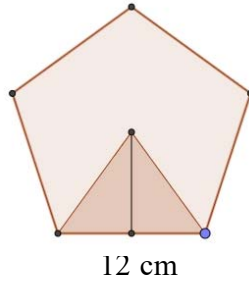
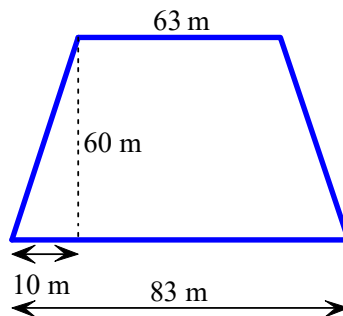


## Ficha 4 – Trigonometría

1. Calcula el área de un pentágono regular de 12 cm de lado.

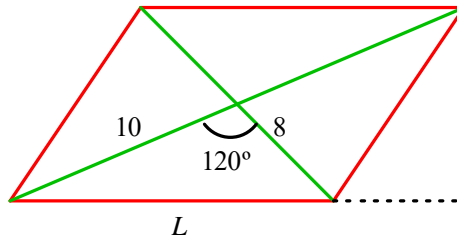


2. Calcula los ángulos de un trapecio isósceles cuyas bases miden 83 y 63 m y la altura, 60 m.



3. Desde dos puntos  $A$  y  $B$  situados en la misma orilla de un río y distantes entre sí 80 m se observa un punto  $C$ , situado en la orilla opuesta, bajo ángulos de  $60^\circ$  y  $45^\circ$ , respectivamente. Calcula las distancias desde los puntos  $A$  y  $B$  hasta el punto  $C$ .

4. Las diagonales de un paralelogramo miden 20 y 16 cm, respectivamente, y uno de los ángulos que forman al cortarse mide  $120^\circ$ . Halla el área y el perímetro del mismo.



5. El ángulo en el vértice de un cono de revolución mide  $60^\circ$  y la generatriz 12 m. Halla el volumen del cono.

