

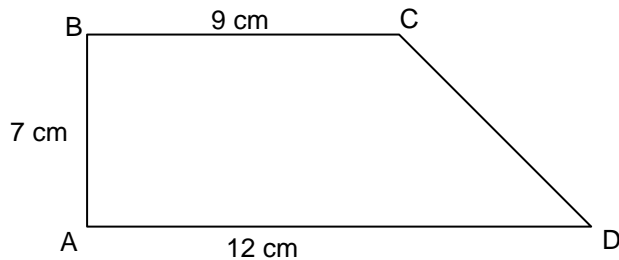
1. Resuelve el siguiente triángulo rectángulo:

$$\hat{A} = 90^\circ \quad \hat{B} = 55^\circ \quad b = 18 \text{ cm}$$

2. Halla la longitud de la altura de un triángulo equilátero de 12 cm de lado.

3. Las proyecciones de los catetos de un triángulo rectángulo sobre la hipotenusa miden 6,4 y 3,6 centímetros. Halla la longitud de los lados del triángulo.

4. Halla las medidas de los ángulos de este trapecio rectángulo.



5. Resuelve el siguiente triángulo no rectángulo.

$$\hat{A} = 56^\circ \quad b = 14 \text{ cm} \quad c = 8 \text{ cm}$$

6. Resuelve el siguiente triángulo no rectángulo.

$$\hat{A} = 85^\circ \quad \hat{B} = 75^\circ \quad c = 25 \text{ cm}$$

7. Resuelve el siguiente triángulo no rectángulo.

$$\hat{A} = 140^\circ \quad a = 2 \text{ cm} \quad b = 3 \text{ cm}$$

8. Un avión vuela entre dos ciudades que distan 80 km. Las visuales desde el avión a A y a B forman ángulos de 29° y 43° con la horizontal, respectivamente. ¿A qué altura está el avión? ¿A qué distancia se encuentra de cada ciudad?

