

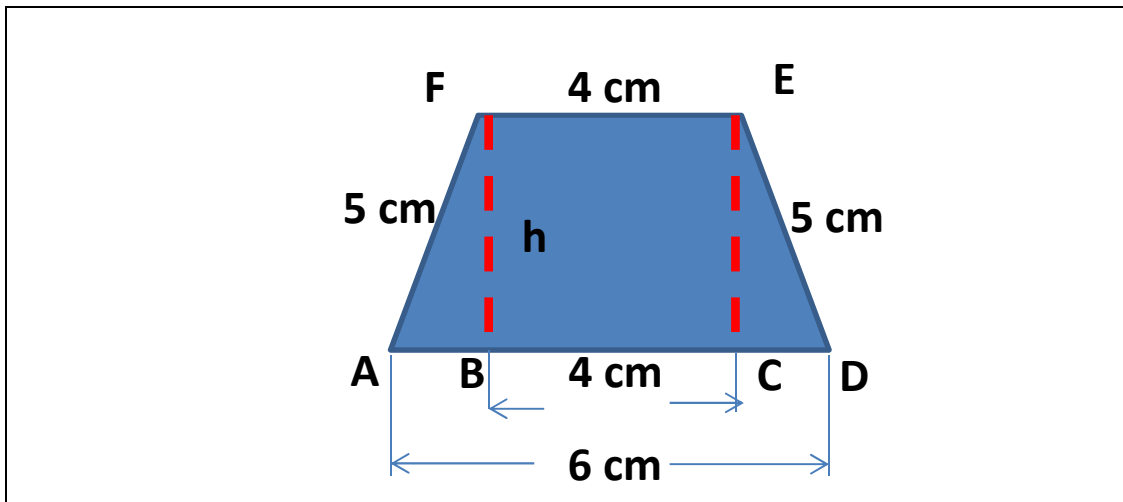
TEOREMA DE PITÁGORAS

Problema 13:

Halla la altura de un trapecio isósceles de base 4 y 6 centímetros, y lados iguales de 5 centímetros.

Solución Problema 13:

Paso 1: hacer un croquis:



Paso 2: Planteamiento de la ecuación o fórmula

Aplicamos el teorema de Pitágoras al triángulo rectángulo ABF

$$5^2 = 1^2 + h^2$$

$$h^2 = 25 - 1$$

$$h^2 = 24$$

$$h = \sqrt{24}$$

$$h = 4,898 \text{ cm}$$