

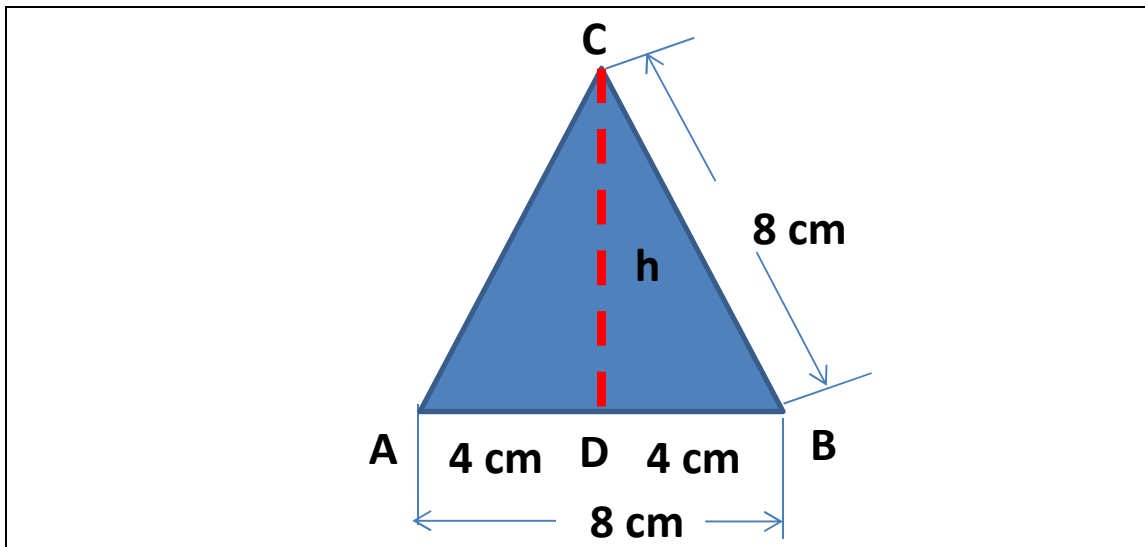
TEOREMA DE PITÁGORAS

Problema 14:

Halla la medida de la altura de un triángulo equilátero de 8 cm de lado.

Solución Problema 14:

Paso 1: hacer un croquis:



Paso 2: Planteamiento de la ecuación o fórmula

Aplicamos el teorema de Pitágoras al triángulo rectángulo DBC

$$8^2 = 4^2 + h^2$$

$$h^2 = 64 - 16$$

$$h^2 = 48$$

$$h = \sqrt{48}$$

$$h = 6,928 \text{ cm}$$