

## PROBLEMAS DE GEOMETRÍA

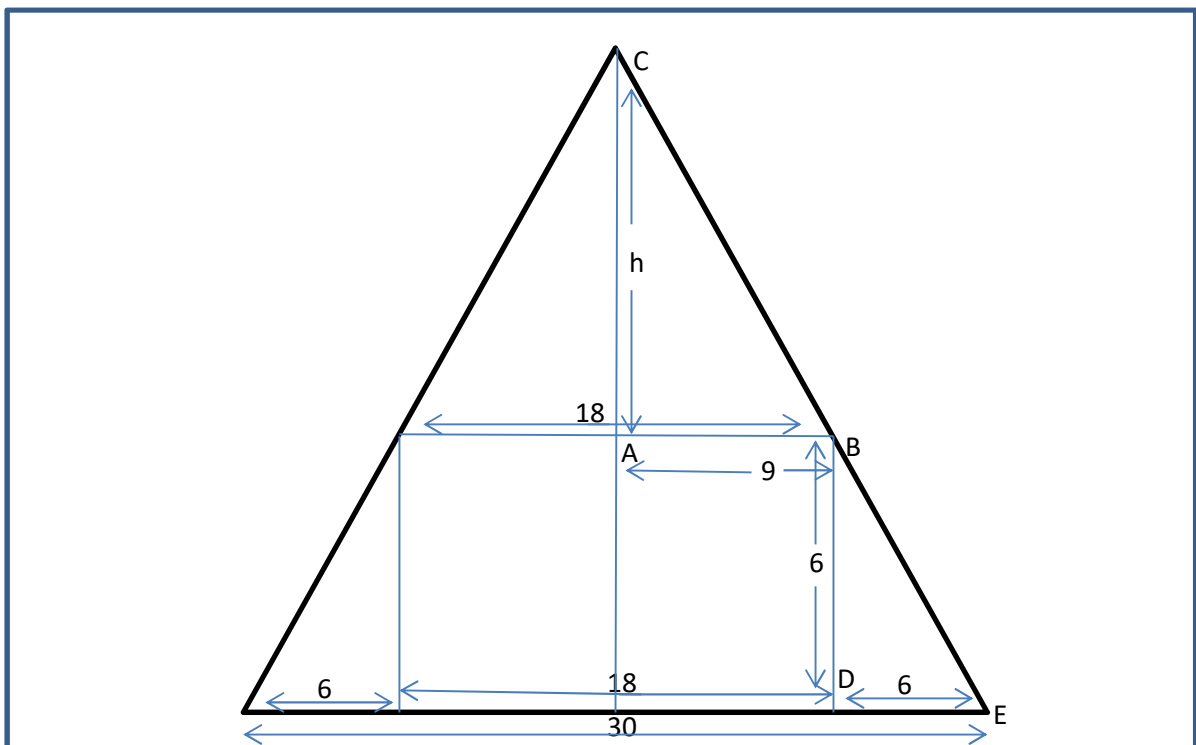
Problema 69:

En un trapecio isósceles sus bases miden 18 cm y 30 cm, y su altura 6 cm. Calcular la altura del triángulo limitado por la base menor y las prolongaciones de los lados no paralelos.

Solución Problema 69:

Trapezio isósceles es aquel cuyos lados no paralelos son iguales.

Como aclaración, además, hacemos un croquis aproximado:



Los triángulos ABC y DEB son semejantes, por tanto:

$$\frac{h}{9} = \frac{6}{6}$$

Luego:

$$h = 9 \text{ cm}$$