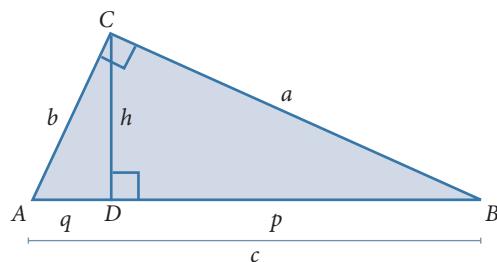


Teorema de Euclides

1. A partir de las medidas de los triángulos representados en la imagen, completa las igualdades utilizando el teorema de Euclides.



- a. Referente a los catetos a y b del triángulo:

$$a^2 = \boxed{} \cdot p \quad b^2 = c \cdot \boxed{}$$

- b. Referente a la altura h :

$$h^2 = \boxed{} \cdot \boxed{}$$

2. Determina la altura del pino en la imagen.

1.º Identifica los datos:

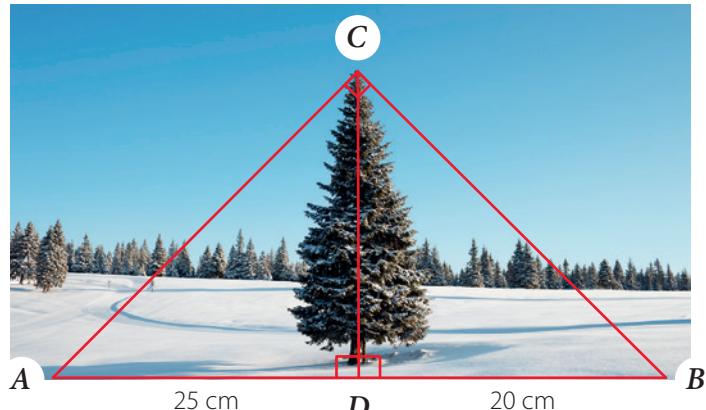
- La altura del pino es m.
- La medida del lado p es $p = 20$ m.
- La medida del lado q es $q = \boxed{}$ m.

- 2.º Aplica el teorema de Euclides referente a la altura.

$$h^2 = \boxed{} \cdot \boxed{}$$

$$h = \sqrt{\boxed{}}$$

$$h \approx \boxed{}$$



- 3.º Responde.

Entonces, la altura del pino es de, aproximadamente, m.

BDA U3_AUD_1

3. Escucha el audio sobre la vida de Euclides, que está disponible en tu BDA, y luego responde. ¿Cómo creen que los principios matemáticos que aprendemos hoy pueden ayudarnos a resolver problemas en el futuro?
-
-
-