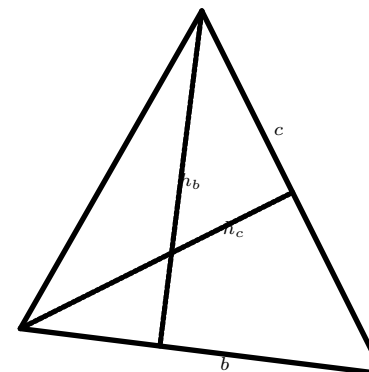


Problema: *EU0002* - Geometria euclidea - calcolo su figure geometriche - triangoli e rettangoli.

Testo [*EU0002*] [1½★ 1🕒2📖] Calcolo di aree.

- (a) Determina la lunghezza dell'altezza relativa alla base b , sapendo che $c = 8,94\text{ cm}$, $h_c = 6,71\text{ cm}$, $b = 8,06\text{ cm}$. Approssima il valore alla seconda cifra decimale.



Spiegazione Un'altezza la si può determinare anche conoscendo area e base relativa.

Svolgimento Qui di seguito le soluzioni degli esercizi proposti

- (a) Prima di tutto troviamo l'area del triangolo utilizzando la base c e l'altezza ad essa relativa h_c ; poi con la formula inversa troviamo l'altezza relativa alla base b . L'area è

$$A = \frac{1}{2} c h_c$$

L'altezza h_b è

$$h_b = \frac{c h_c}{b}$$

da cui, sostituendo i valori $h_b = 7,44 \text{ cm}$.
