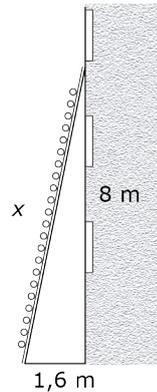


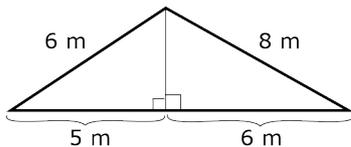
1. **ESERCITAZIONE:** Rispondi alle domande trascrivendo solo risposte (dove richiesto anche il procedimento) su un foglio e indicando il numero dell'esercizio.
2. Completato il lavoro puoi fotografare (o scannerizzare) i fogli ed allegare le foto alla seguente mail: [gerardo.brizzi@icgranarolo.edu.it](mailto:gerardo.brizzi@icgranarolo.edu.it)
3. Invia il materiale.

## Inizia il lavoro

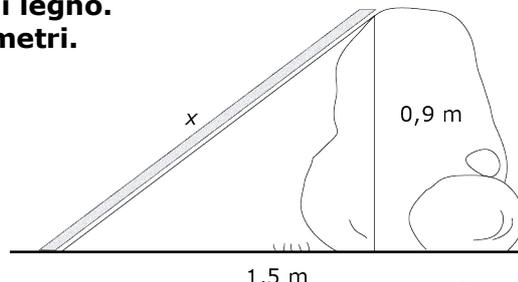
1. **Calcola la lunghezza della scala.**  
**Approssima ai decimi il risultato.**



2. **È possibile legare due cavetti d'acciaio di sei e di otto metri alla cima di un palo, nel modo indicato in questa figura? Motiva la risposta.**



3. **Calcola la lunghezza dell'asse di legno.**  
**Approssima il risultato ai centimetri.**

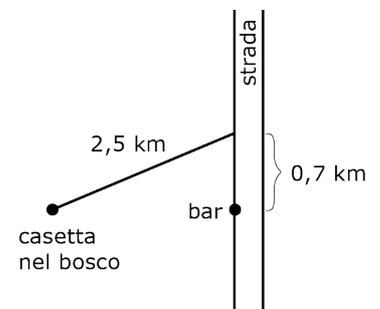


4. **Di seguito sono segnate le lunghezze dei lati di due triangoli. Si tratta di triangoli rettangoli? Motiva la risposta.**

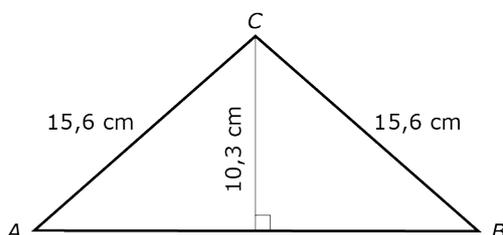
**Triangolo 1:** 48 m, 60 m, 36 m

**Triangolo 2:** 20 cm, 9 cm, 15 cm

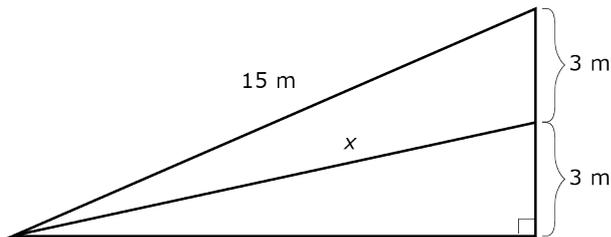
5. **Irene e Armando hanno appuntamento al bar. Irene è partita dalla casetta nel bosco e ha camminato fuori sentiero. Ha sbagliato un po' direzione ed è sbucata sulla strada a 0,7 km dal bar. Quanto è distante la casetta dal bar seguendo il tragitto più breve?**



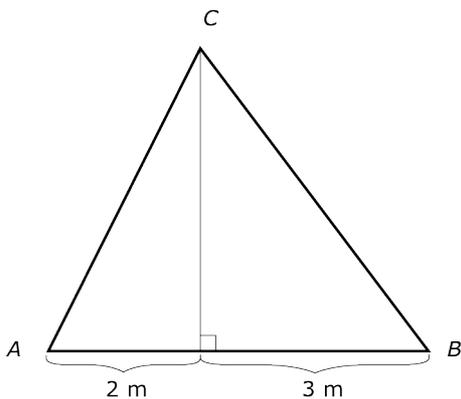
6. **Calcola l'area del triangolo.**



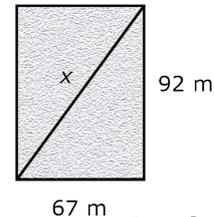
7. Calcola la lunghezza del lato indicato con  $x$ .



8. L'area del triangolo  $ABC$  è  $10 \text{ m}^2$ .  
Calcola il perimetro del triangolo.



9. Il parco è attraversato in diagonale da un sentiero.  
Calcola la lunghezza del sentiero.



10. Questo albero è sorretto da un cavo d'acciaio lungo 8,2 m, ancorato al terreno con un paletto. Si vuole raddrizzare l'albero spostando il paletto piantato nel terreno.  
Di quanto va spostato verso sinistra il paletto sul terreno, in modo che l'albero torni a essere perpendicolare al suolo?

