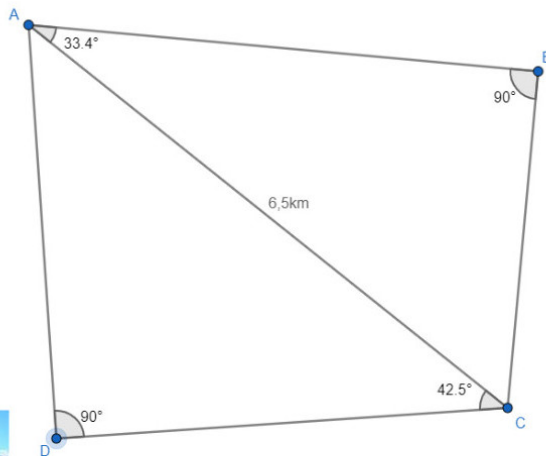


**Exercise 1**

Calc. : ✓

The Becker family wants to go on a hike. For this purpose, Mr Becker made a sketch of the places that everyone would like to visit.

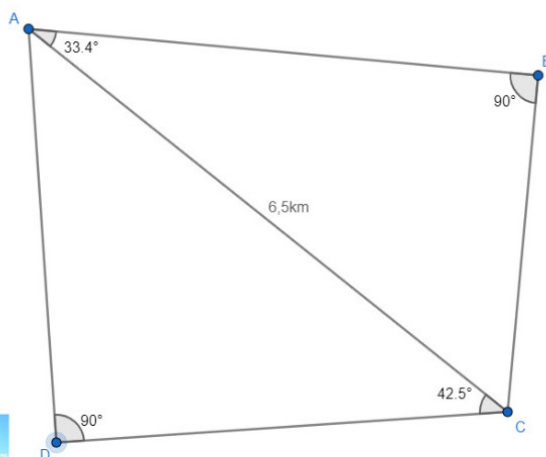


1. Calculate the distance from the oak (C) to the waterfall (B). 5 marks
2. The children would rather go from the oak (C) to the lake (D) instead of the waterfall. They think this way is shorter. Are the children right? Justify your answer. 5 marks
3. How long is the walk from the waterfall (B) to the castle (A) and then the lake (D)? 5 marks

**Exercise 2**

Calc. : ✓

Familie Becker will eine Wanderung machen. Dazu hat Frau Becker eine Skizze von den Orten gemacht, die alle gerne besuchen wollen.



1. Berechne die Länge der Strecke von der Eiche (C) bis zum Wasserfall (B). 5 marks
2. Die Kinder möchten lieber von der Eiche (C) zum See (D) anstatt zum Wasserfall gehen. Sie glauben, dieser Weg ist kürzer. Haben die Kinder Recht? Begründe deine Aussage mit einer Rechnung. 5 marks
3. Wie lang ist der Weg vom Wasserfall (B) zur Burg (A) und dann zum See (D)? 5 marks