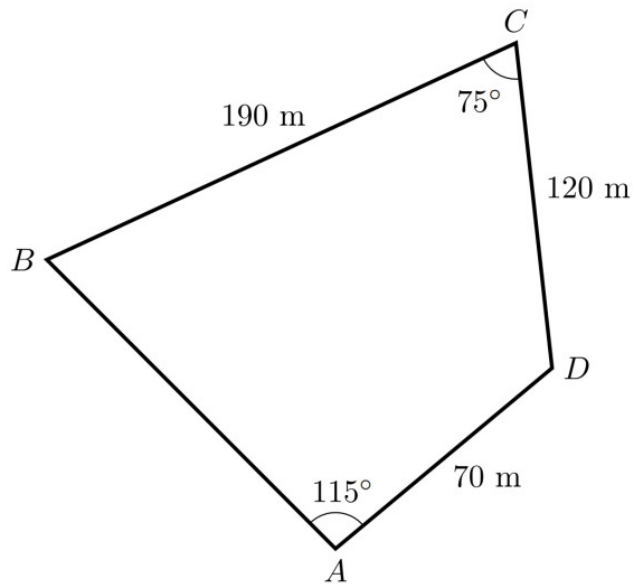


Exercise 1

Calc. : ✓

Betrachte das Viereck ABCD unten (die Abbildung ist nicht maßstabsgetreu).



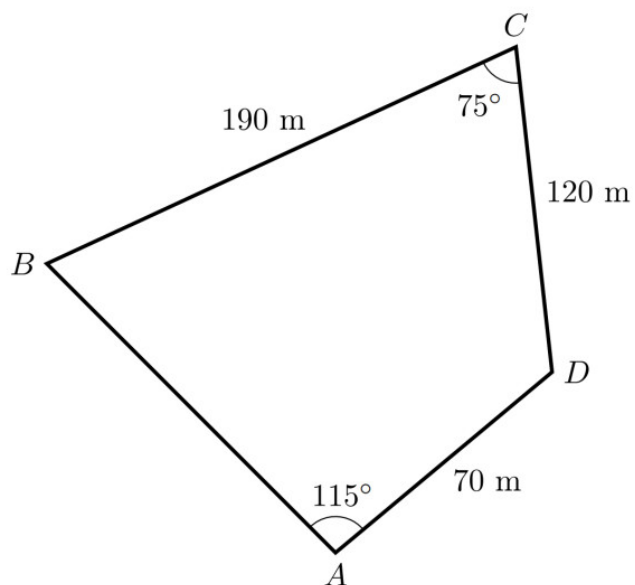
Runde bei jeder der folgenden Aufgaben das Ergebnis auf ganze Zahlen.

- | | |
|---|---------|
| 1. Berechne die Länge der Strecke BD. | 4 marks |
| 2. Berechne die Größe des Winkels $\sphericalangle ABD$. | 4 marks |
| 3. Berechne die Fläche des Dreiecks ABD. | 4 marks |
| 4. Berechne die Fläche des Vierecks ABCD. | 4 marks |
| 5. Berechne den Umfang des Vierecks ABCD. | 4 marks |

Exercise 2

Calc. : ✓

On considère le quadrilatère ABCD ci-dessous (la figure n'est pas à l'échelle).



Pour chacune des questions suivantes, arrondir la réponse à l'unité.

- | | |
|--|---------|
| 1. Calculer la longueur du côté BD. | 4 marks |
| 2. Calculer la mesure de l'angle \widehat{ABD} . | 4 marks |
| 3. Calculer l'aire du triangle ABD. | 4 marks |
| 4. Calculer l'aire du quadrilatère ABCD. | 4 marks |
| 5. Calculer le périmètre du quadrilatère ABCD. | 4 marks |