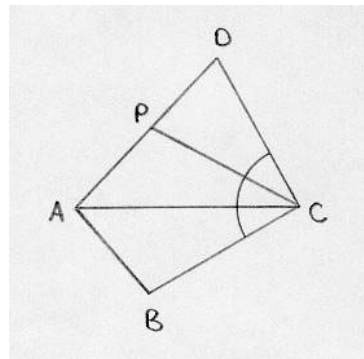


- Es wird auf richtige Schreibweise und Darstellung geachtet.
- Resultate sind auf zwei Stellen nach dem Komma zu runden.
- Der Weg zum Resultat muss ersichtlich sein.

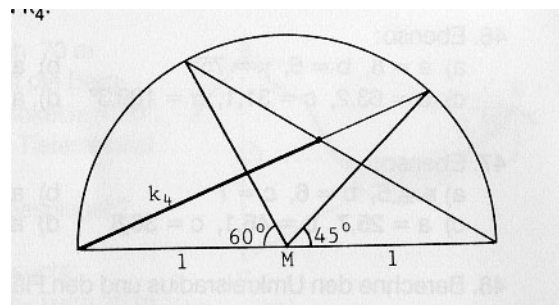
- 1.) Berechne alle Winkel zwischen -180° und 540° , für die gilt: $\cos \alpha = -0.35$
- 2.) Gegeben ist das Dreieck mit $a=35$, $b=41$ und $c=22$.
 - a) Berechne s_a !
 - b) Berechne w_α !

- 3.) Berechne die drei Winkel bei C !

AB=40; AC=80; AD=70;
BC=60; CD=60; AP=40.

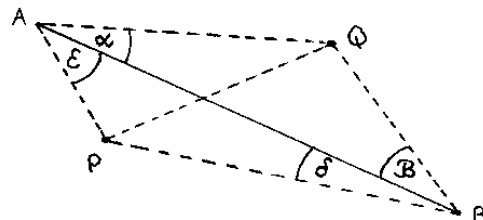


- 4.) Ueber der Strecke der Länge 2 wir der Thaleskreis gezogen und die nebenstehende Figur gezeichnet. Berechne die Länge der Strecke k_4 !



- 5.) Berechne die Strecke von P nach Q !

Es gilt: $AB=380\text{m}$
 $\alpha=41^\circ$, $\beta=77^\circ$, $\delta=34^\circ$ und $\varepsilon=82^\circ$



- 6.) Gegeben ist das Dreieck mit $a=35$, $b=41$ und $c=22$.
 - a) Berechne h_a !
 - b) Berechne s_a !
 - c) Berechne w_α !