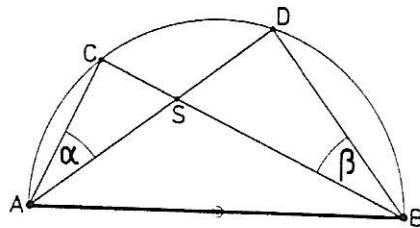


Geometrie - Aufgaben : Dreiecke 2

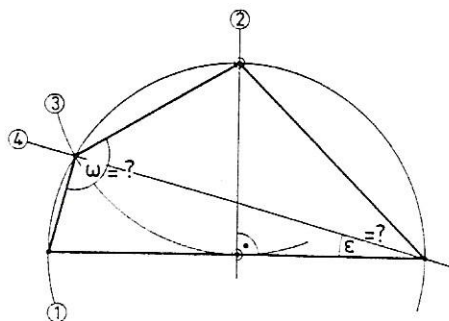
- 1)
 - a) Konstruiere ein rw ΔABC mit $\gamma = 90^\circ$
 - b) Konstruiere ein rw ΔABC mit $\gamma = 90^\circ$ und $c = 6\text{cm}$
 - c) Konstruiere ein rw ΔABC mit $\gamma = 90^\circ$, $c = 6\text{cm}$ und $h_c = 2\text{cm}$
 - d) Konstruiere ein rw ΔABC mit $\gamma = 90^\circ$, $c = 6\text{cm}$ und $h_c = 4\text{cm}$

- 2) In einem rw ΔABC mit $\beta = 90^\circ$ und $BC = 4\text{cm}$ sei $\alpha = \frac{1}{2} \cdot \gamma$.
 - a) Wie gross sind α und γ
 - b) Konstruiere das Dreieck
 - c) Gib ohne Messung an, wie lang \overline{AC} , s_b und h_c sind
 - d) Begründe: ω_γ halbiert s_b

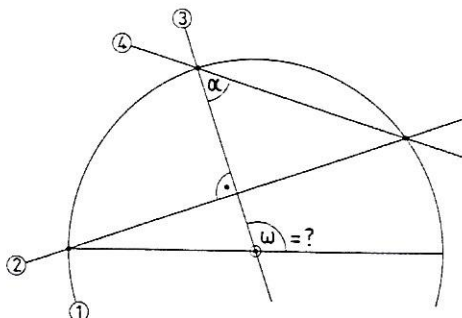
- 3) Zeige : $\alpha = \beta$



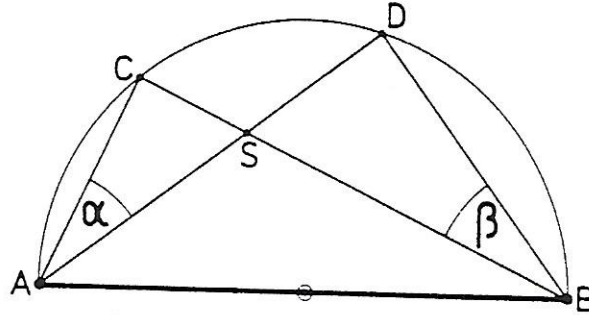
- 4) Berechne ω und ϵ



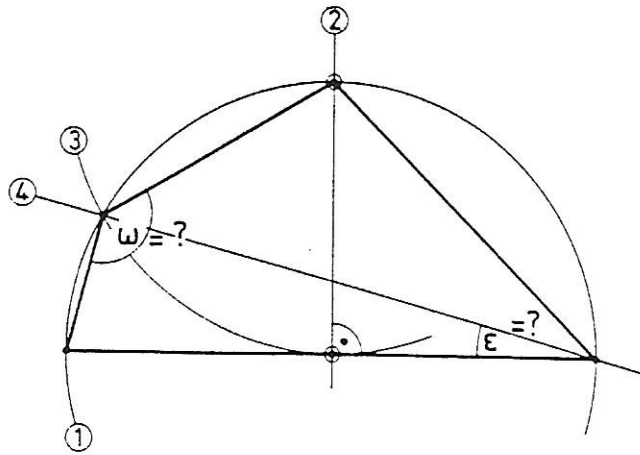
- 5) Berechne ω und α



3) Zeige : $\alpha = \beta$



4) Berechne ω und ϵ



5) Berechne ω und α

