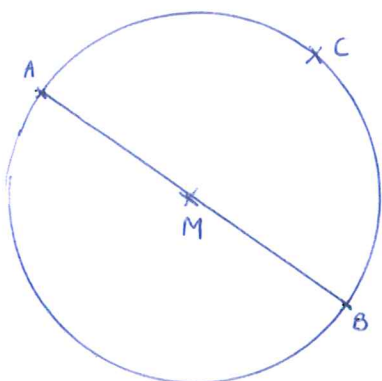


AKTIVIEREN VON VORWISSEN

ARBEITSBLATT - QUIZ

Aufgabe 1

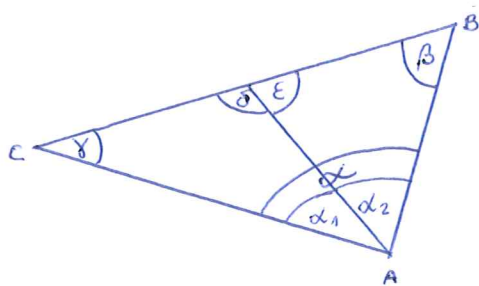


$$|\overline{AB}| = 6 \text{ cm}$$

a) $|\overline{CM}| = \boxed{}$

- b) Zeichne einen weiteren Punkt D ein, der den selben Abstand zu M hat wie C (d.h. mit $|\overline{DM}| = |\overline{CM}|$)

Aufgabe 2



$$\alpha_1 = 20^\circ$$

$$\alpha_2 = 80^\circ$$

$$\delta = 100^\circ$$

Berechne die fehlenden Winkelgrößen und verbinde mit den passenden Regel-/Satzkärtchen, die du zur Berechnung verwendet hast.

Winkelsummensatz

Ergänzungswinkel

Addition von Winkeln

Winkelsummensatz

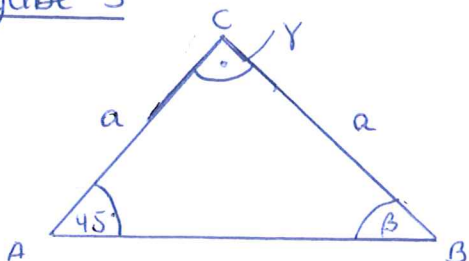
a) $\alpha =$

b) $\gamma =$

c) $\epsilon =$

d) $\beta =$

Aufgabe 3



a) $\beta = \boxed{}$

b) $\gamma = \boxed{}$

- c) Wie viele Winkel mit derselben Winkelgröße wie γ kann ein Dreieck haben?