

1 Konstruiere ohne Winkelmesser.

- a) 90° b) 150° c) 165°

2 Gib in Dezimalgrad an.

- a) $5^\circ 30'$ = b) $15^\circ 9'$ =

3 Setze richtig ein.

Der _____ ist ein Maß für eine _____ .

Ein _____ ist ein _____ des _____ Winkels.

4 Konstruiere den Winkel und teile ihn in vier gleiche Teile.

Kontrolliere durch eine Rechnung.

- a) $\alpha = 80^\circ$ b) $\beta = 140^\circ$ c) $\gamma = 108^\circ$

5 Zeichne ein beliebiges Viereck. Beschrifte die Innenwinkel und miss sie.

Bilde die Summe der gemessenen Werte.

6 Zeichne ein beliebiges Fünfeck. Vergleiche die Summe der Innenwinkel.

Welchen Zusammenhang zwischen Anzahl der Seiten und Summe der Innenwinkel kannst du erkennen?

7 Welchen Winkel schließen Minuten und Stundenzeiger ein?

- a) 16 Uhr b) 09:15 Uhr c) 22 Uhr d) $\frac{1}{2}$ 3 Uhr