



2. LB S. 79/1,2 (Gebt hier immer die genauen Werte an - nicht runden!)

Ein Hinweis zum Rechnen:

- 1) Gegebene Größe in die Formel  $\frac{x}{2\pi} = \frac{\alpha}{360^\circ}$  einsetzen.
- 2) Über kreuz die gesuchte Größe ermitteln.

z.B.:  $\alpha = 10^\circ$

$$\frac{x}{2\pi} \xrightarrow{10^\circ} \frac{\quad}{360^\circ}$$

$$x = \frac{2\pi \cdot 10^\circ}{360^\circ} = \frac{1}{18}\pi$$

oder

$$x = \frac{\pi}{6}$$

$$\frac{\frac{\pi}{6}}{2\pi} \xrightarrow{\alpha} \frac{\quad}{360^\circ}$$

$$\alpha = \frac{\frac{\pi}{6} \cdot 360^\circ}{2\pi} = 30^\circ$$

3. Einige Winkelgrößen solltet ihr für den hilfsmittelfreien Teil im Kopf haben.  
**Übernehmt in euren Hefter und ergänzt:**

wichtige Winkelgrößen:

$$45^\circ = \quad \quad \quad 90^\circ = \quad \quad \quad 135^\circ = \quad \quad \quad 180^\circ =$$

$$225^\circ = \quad \quad \quad 270^\circ = \quad \quad \quad 315^\circ = \quad \quad \quad 360^\circ =$$

4. Jetzt widmen wir uns wieder konkreten Funktionen. Dazu brauch ihr die GeoGebra-Datei (siehe What's-App-Gruppe) und das AB.

**Bearbeitet Seite 1 ( a ) Eigenschaften; Aufgaben 1-3).**

*Geschafft! ☺*