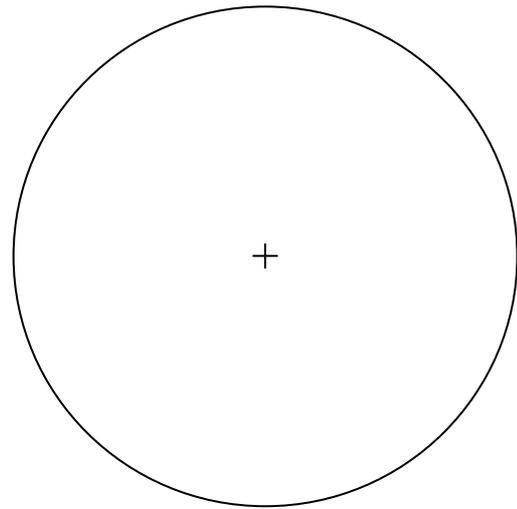
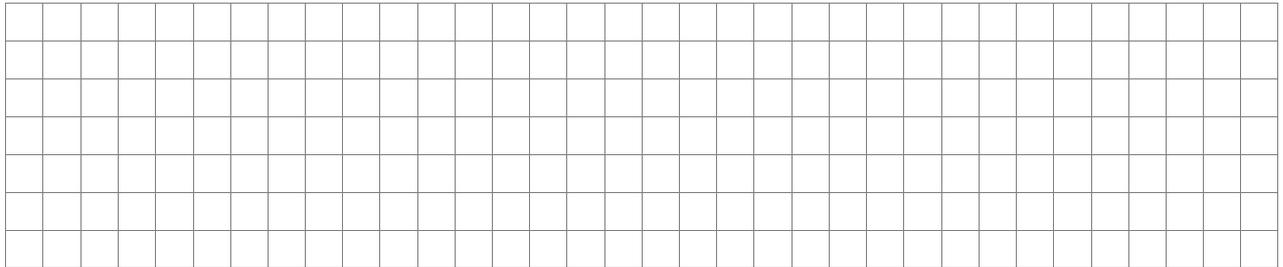


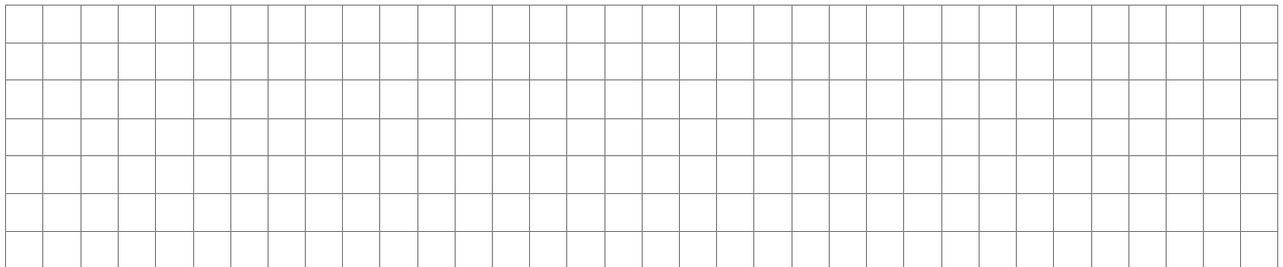
1. **Beschrifte** die Figur vollständig.



2. Berechne den **Umfang** der Figur !



3. Berechne die **Fläche** der Figur !



4. **Konstruiere** eine ähnliche Figur !

geg : $r = 4,0 \text{ cm}$

ges :

Kreis

1. Beschrifte die Figur vollständig.

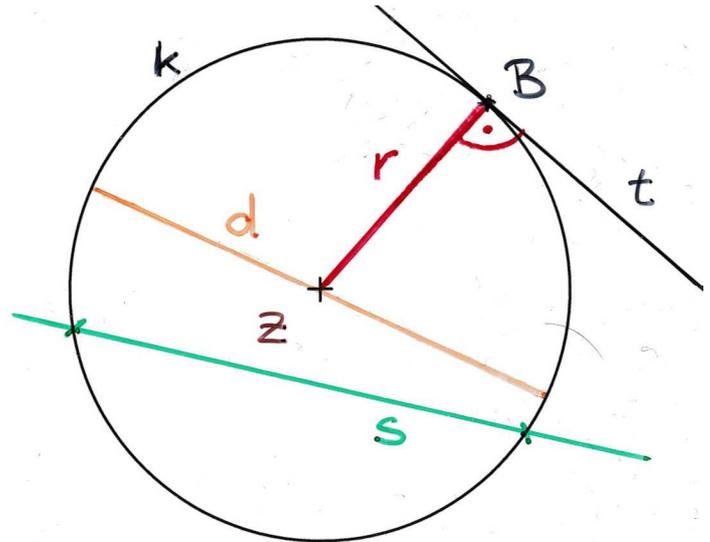
Radius

Durchmesser

Sekante / Sehne

Tangente

$$\pi = 3,14159\dots$$



2. Berechne den Umfang der Figur!

$$U = r \cdot 2 \cdot \pi = d \cdot \pi$$

$$\begin{aligned} U &= r \cdot 2 \cdot \pi = \\ &= 3,3 \text{ cm} \cdot 2 \cdot \pi = \underline{\underline{20,73 \text{ cm}}} \end{aligned}$$

3. Berechne die Fläche der Figur!

$$A = r^2 \cdot \pi$$

$$\begin{aligned} A &= r^2 \cdot \pi = \\ &= (3,3 \text{ cm})^2 \cdot \pi = \underline{\underline{34,21 \text{ cm}^2}} \end{aligned}$$

4. Konstruiere eine ähnliche Figur!

geg: $r = 4,0 \text{ cm}$

ges: Kreis

