

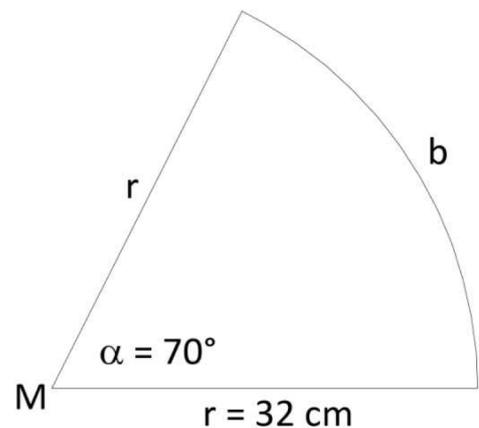
Übungsaufgaben

1. Kreis

- Eine kreisförmige Herdplatte hat einen Durchmesser von 24 cm.
Wie groß ist die Kochfläche?
- Die Erde hat am Äquator einen Umfang von 40 000 km.
Berechne den Durchmesser der Erde!

2. Kreisteile

- Berechne zuerst die Bogenlänge und dann den Umfang des Kreissektors!



- Ein Kreissektor mit einem Flächeninhalt von 1 m^2 wird von zwei Radien und einem $1,5 \text{ m}$ langen Bogen begrenzt.
Berechne den Radius und den Zentriwinkel α dieses Sektors!

3. Zylinder

- Ein 20 cm hohes zylindrisches Gefäß mit einem Durchmesser von 10 cm wird bis zur Hälfte mit Wasser gefüllt.
Wie viel Liter Wasser sind im Gefäß?

