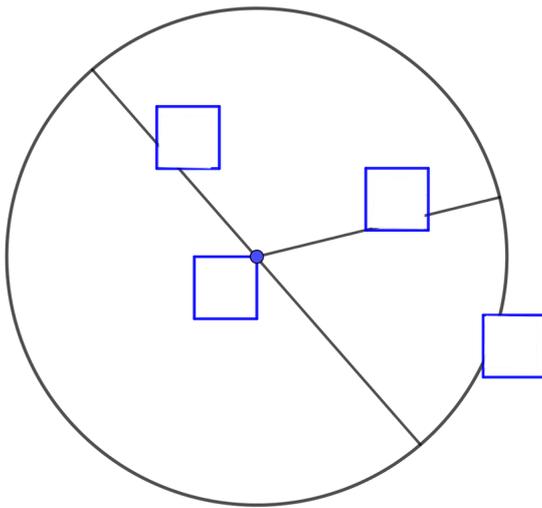


Klassenarbeit Nr. 2 - Kreisberechnungen -

① Beschrifte die Bestandteile des Kreises richtig!

17

- Radius **r**
- Mittelpunkt **M**
- Durchmesser **d**
- Kreislinie **k**



Miss nun Durchmesser und Radius! Achte auf die Einheiten!

d = mm

r = cm

- gib einen üblichen Näherungswert für die Kreiszahl π an:

$\pi \approx$

② Berechne für den obigen Kreis den **Umfang** und den **Flächeninhalt**! Gib die Lösung in cm bzw. in cm² an!

18

geg:

ges:

④ Berechne den Flächeninhalt und den Umfang der dunkel eingefärbten Fläche! / 10

- Alle benötigten Maße stehen an der Skizze. Nutze die Skizze, um dir zum Beispiel etwas einzuzichnen, was dir helfen könnte!

