

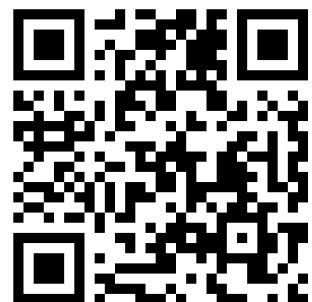
① Erkläre mit eigenen Worten die Kreiszahl  $\pi$ .

② Konstruiere einen Kreis mit  $r = 2,5 \text{ cm}$

- Beschrifte den Kreis korrekt
- Berechne den Umfang
- Berechne den Flächeninhalt

③ Ein Kreis hat einen Umfang von  $35,2 \text{ cm}$ .

- Berechne den Radius des Kreises
- Berechne die Fläche des Kreises



Interaktives Video auf **www.mathematik.rocks**  
<http://mathematik.rocks/8-schulstufe/der-kreis/>

Link zum YouTube Video