

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

② Konstruiere einen Kreis mit  $r = 2,5$  cm

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

③ Ein Kreis hat einen Umfang von 35,2 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