

Geometrie: Kreise

Thema: Umfang und Fläche eines Kreises

Formel: $U = 2 \times \pi \times r$ und $A = \pi \times r^2$

Beispiel: Kreis mit $r = 3 \text{ cm}$: $U = 2 \times 3.14 \times 3 = 18.84 \text{ cm}$ und $A = 3.14 \times 9 = 28.26 \text{ cm}^2$

Übungsaufgaben:

1. Radius = 4 cm: Berechne den Umfang.
2. Radius = 5 cm: Berechne die Fläche.

Verweis: Siehe Volumen von Quadern auf Seite 9.