

1 Kreise

I3 / H1, H2, H3 / K3

Berechne r , d , u und A der Kreise, die am Bild zu sehen sind.

Suche selbst nach geeigneten Maßen.

Formuliere jeweils ein Beispiel, wie du den Umfang oder den Flächeninhalt berechnen könntest.



A



B



C



D



E



F



2 Kreise im Alltag

I3 / H1 – H4 / K3

- a) Riesenräder in Vergnügungsparks haben die Form eines Kreises. Versuche im Internet möglichst viele Daten über derartige Riesenräder zu finden. Was könntest du ausrechnen?



- b) Die Wasserfläche hat die Form eines Halbkreises und ist Teil einer Skulptur. Wie groß sind Umfang und Flächeninhalt, wenn der Durchmesser 3 m hat?



- c) Die Bänke sind an einem kreisförmigen Platz in einem Park angeordnet, der einen Durchmesser von ca. 6 m hat. Welche Berechnungen haben im Alltag eine Bedeutung?

