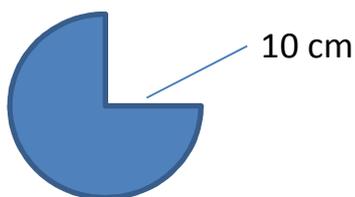


1) Ein Kreis hat ein Radius von 5 cm. Berechne den Umfang.

2) Ein Rad eines Eisenbahnwaggons hat einen Durchmesser von 1 Meter.  
Die Bahn fährt 10 km. Wie viel Umdrehungen bedeutet das für das Rad?

3) Berechne den Umfang des Kreisausschnittes



4) Man stelle sich vor, um den Äquator der Erde ist ein Seil gelegt. Die Erde wird dabei als perfekte Kugel angenommen. Das Seil soll nun in 100 Meter Höhe verlegt werden. Wie viel Meter zusätzliches Seil wird benötigt?