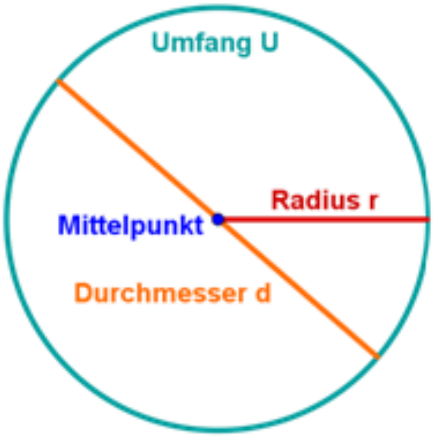
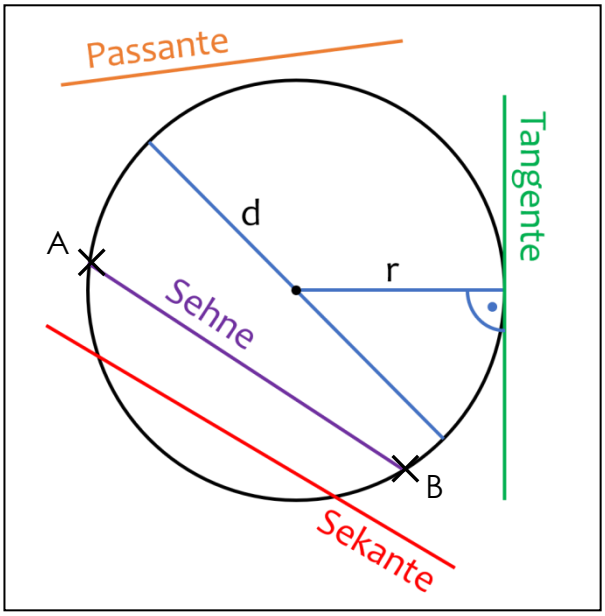
1) Der Kreis - Übersicht

Allgemein:





Hinweise:

Passante: Eine Gerade, die den Kreis in **keinem Punkt** schneidet

Sehne: Eine Strecke **zwischen zwei Punkten**, die auf dem Kreis liegen

Sekante: Eine Gerade, die den Kreis **in zwei Punkten schneidet**

Tangente: Eine Gerade, die den Kreis **in einem Punkt berührt**

Formeln:

Flächeninhalt (A_K)	Umfang (U_K)
$A_K = \pi \cdot r^2$	$U_K = 2 \cdot \pi \cdot r$
oder	oder
$A_K = \frac{\pi \cdot d^2}{4}$	$U_K = \pi \cdot d$

Die Kreiszahl π (Pi) = 3,141592 … (genau)
≈ 3,14 (gerundet)

A: Bitte dieses Blatt sauber in euer Heft übertragen!

⇨ Ihr könnt mich in der Homeoffice-Zeit bei Verständnisfragen gerne anrufen oder mir eine Email schreiben!!!

Bahnmüller: **0173-3277482**
Email: **Joerg.Bahnmueller@schulverbund-deutenberg.de**