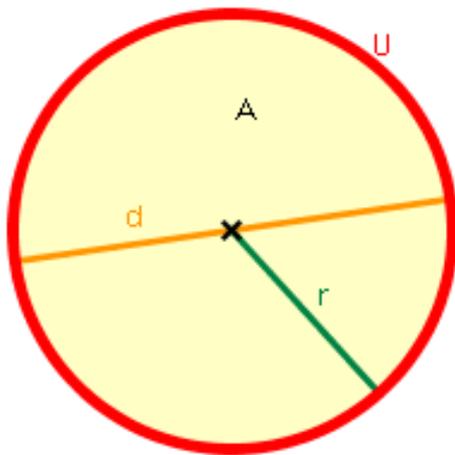


## Der Kreis und seine Berechnung



### Kreis

### Formeln Kreisberechnung

$$d = 2 * r$$

$$r = d : 2$$

$$U = 2 * r * \pi$$

$$U = d * \pi$$



#### Rechenweg

Um die volle Punktzahl zu erhalten, solltest du für das Lösen der Aufgaben stets den Rechenweg angeben.



#### Der Kreis

Der Kreis ist eine ebene **geometrische Figur**.

Unendlich viele Punkte ergeben die **Kreislinie (= Umfang U)**.

In der Kreislinie liegt die **Kreisfläche (A)**.

Der Abstand von der Kreislinie zum Mittelpunkt heißt **Radius (r)**.

Wird der Radius bis zur anderen Seite verlängert, wird er zum **Durchmesser (d)**.



#### Formelübersicht bei matheretter.de



#### Kreisberechnung

In diesem Video befassen wir uns mit dem Thema der Kreisberechnung. Wir zeigen euch in diesem Video die Formeln für den ...



**YouTube-Video**

Link:

<https://youtu.be/RVXijfD8H-c>