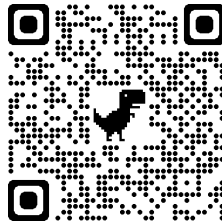
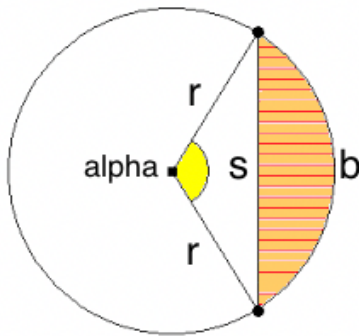


# Kreissegment Ü1

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)

## 1. Bezeichnungen der Skizze

$r =$  \_\_\_\_\_  $b =$  \_\_\_\_\_

$s =$  \_\_\_\_\_  $\alpha =$  \_\_\_\_\_

## 2. Formeln bei $\alpha = 90^\circ$

Fläche: \_\_\_\_\_ Kreisbogen: \_\_\_\_\_

Umfang: \_\_\_\_\_ Sehne: \_\_\_\_\_

## 3. Formeln bei $\alpha = 60^\circ$

Fläche: \_\_\_\_\_ Kreisbogen: \_\_\_\_\_

Umfang: \_\_\_\_\_ Sehne: \_\_\_\_\_

## 4. Eigenschaften des Kreissegments:

Setze ein: Sehne – Kreismittelpunkt - Dreieck - Kreisbogen

Das Kreissegment ist jener Teil einer Kreisfläche, die von einem

\_\_\_\_\_ ( $b$ ) und einer \_\_\_\_\_ ( $s$ )

begrenzt wird. Der Zentriwinkel  $\alpha$  hat seinen Scheitel im

\_\_\_\_\_ Der Flächeninhalt wird berechnet, indem vom

Kreisektor, das durch die Sehne  $s$  abgetrennte \_\_\_\_\_

abgezogen wird.