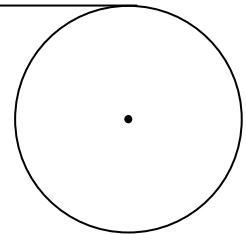
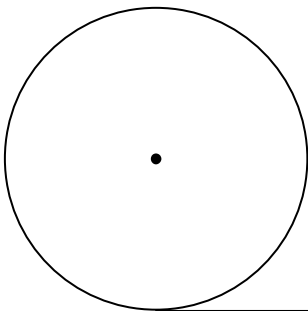
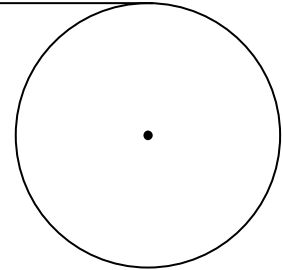
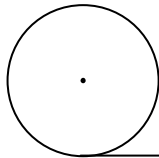


## Umfang



Die Kreiszahl  $\pi$  ( griechischer Buchstabe "Pi" ) :

Umfang des Kreises aus dem Durchmesser :

Umfang des Kreises aus dem Radius :

Wie erhalte ich aus dem Umfang den Durchmesser ?

---

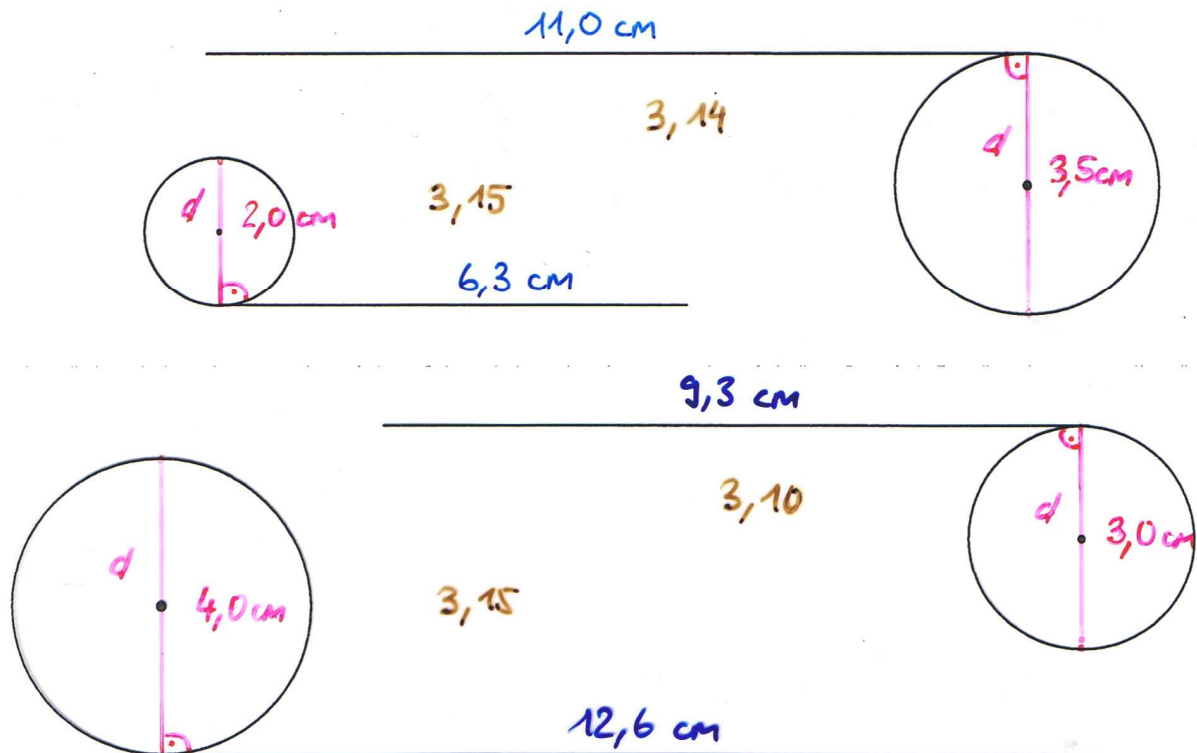
---

Wie erhalte ich aus dem Umfang den Radius ?

---

---

## Umfang



Die Kreiszahl  $\pi$  ( griechischer Buchstabe "Pi" ) :

$\pi$  ( $\pi$ ) entspricht dem Umfang geteilt durch den Durchmesser.

Umfang des Kreises aus dem Durchmesser :

$$\text{Umfang} = \text{Durchmesser mal } \pi \quad U = d \cdot \pi$$

Umfang des Kreises aus dem Radius :

$$\text{Umfang} = \text{doppelter Radius mal } \pi \quad U = 2 \cdot r \cdot \pi$$

Wie erhalte ich aus dem Umfang den Durchmesser ?

Ich teile den Umfang durch die Kreiszahl  $\pi$ .

Wie erhalte ich aus dem Umfang den Radius ?

Ich teile den Umfang durch die Kreiszahl  $\pi$  und noch durch 2.