



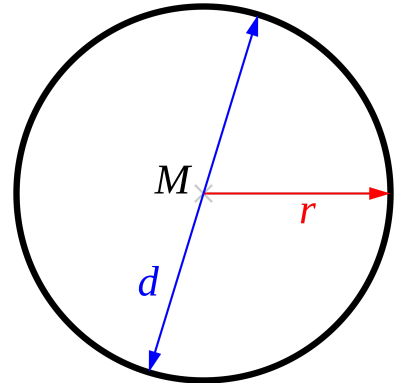
Merke & Erinnere

$d = 2 \cdot r$ und umgekehrt gilt $r = d : 2$

Die Kreiszahl "Pi" (π) beträgt 3,14 (gerundet)

Kreisumfang (U) = $2 \cdot r \cdot \pi$

Flächeninhalt eines Kreises (A) = $r^2 \cdot \pi$



- ① Schreibe jeden Rechenschritt auf:

a) $d=10\text{cm}$, $r=\underline{\hspace{2cm}}$

b) $d = \underline{\hspace{1cm}}$, $r = 6,4\text{cm}$

[illegible]

- ② Berechne den Umfang folgender Kreise und notiere jeden Rechenschritt:

a) $r = 10\text{cm}$

b) $d = 16\text{cm}$

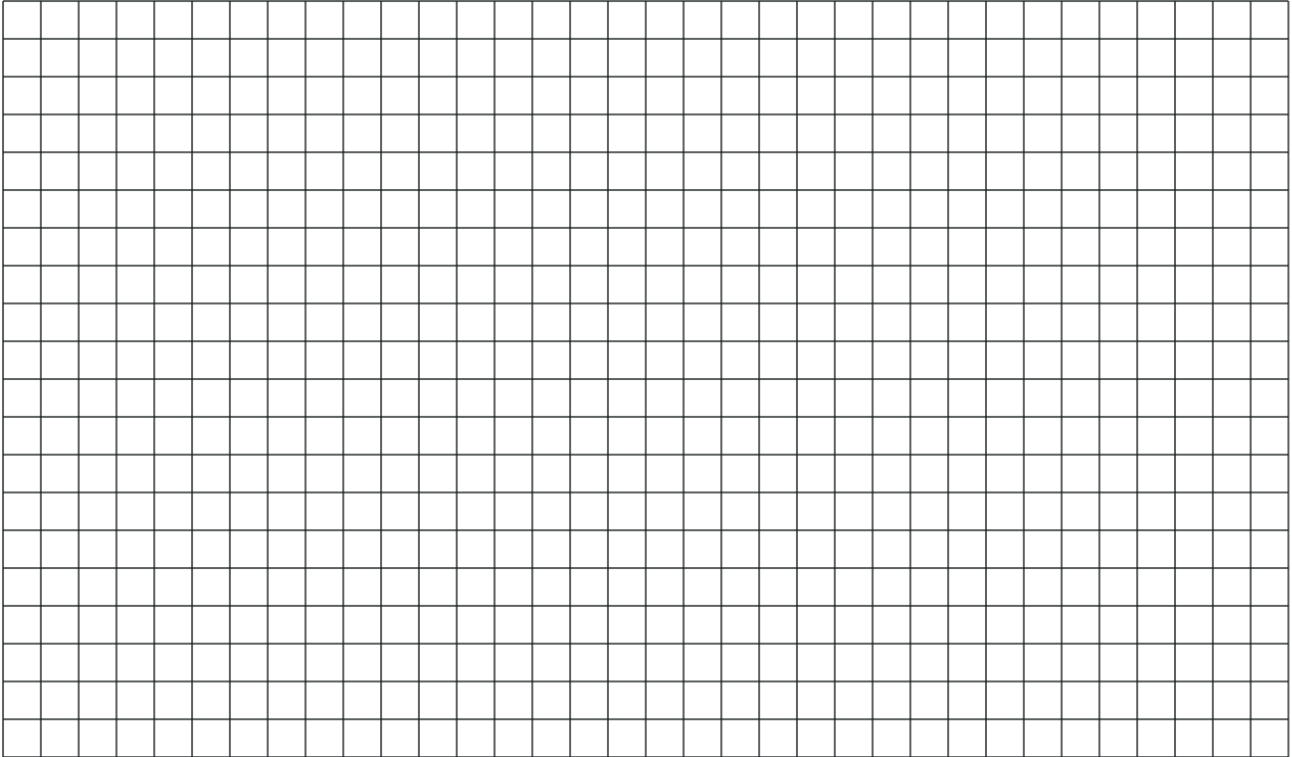
This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin black lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The grid is centered on the page with a small margin around the edges.



AB: Kreisberechnungen

Mathematik Flächen M 8

- ③ Berechne auch den Flächeninhalt der Kreise aus Aufgabe 2:



<https://www.schlauerler.net.de/kreis-rechner/>



Wie du den QR-Code scannen kannst

Öffne die Kamera-App auf deinem **iPhone** und scanne den Code damit. Für **Android** suche im Play Store nach „QR Code Secuso“. Diese App ist kostenlos und datenschutzfreundlich. **Viel Erfolg!**

