



# VERSUCH: Was bedeutet Pi?

Mathematik Messen E 6

Aber was für eine Bedeutung hat die Zahl Pi ( $\pi$ )? Das herauszufinden ist jetzt deine Aufgabe!



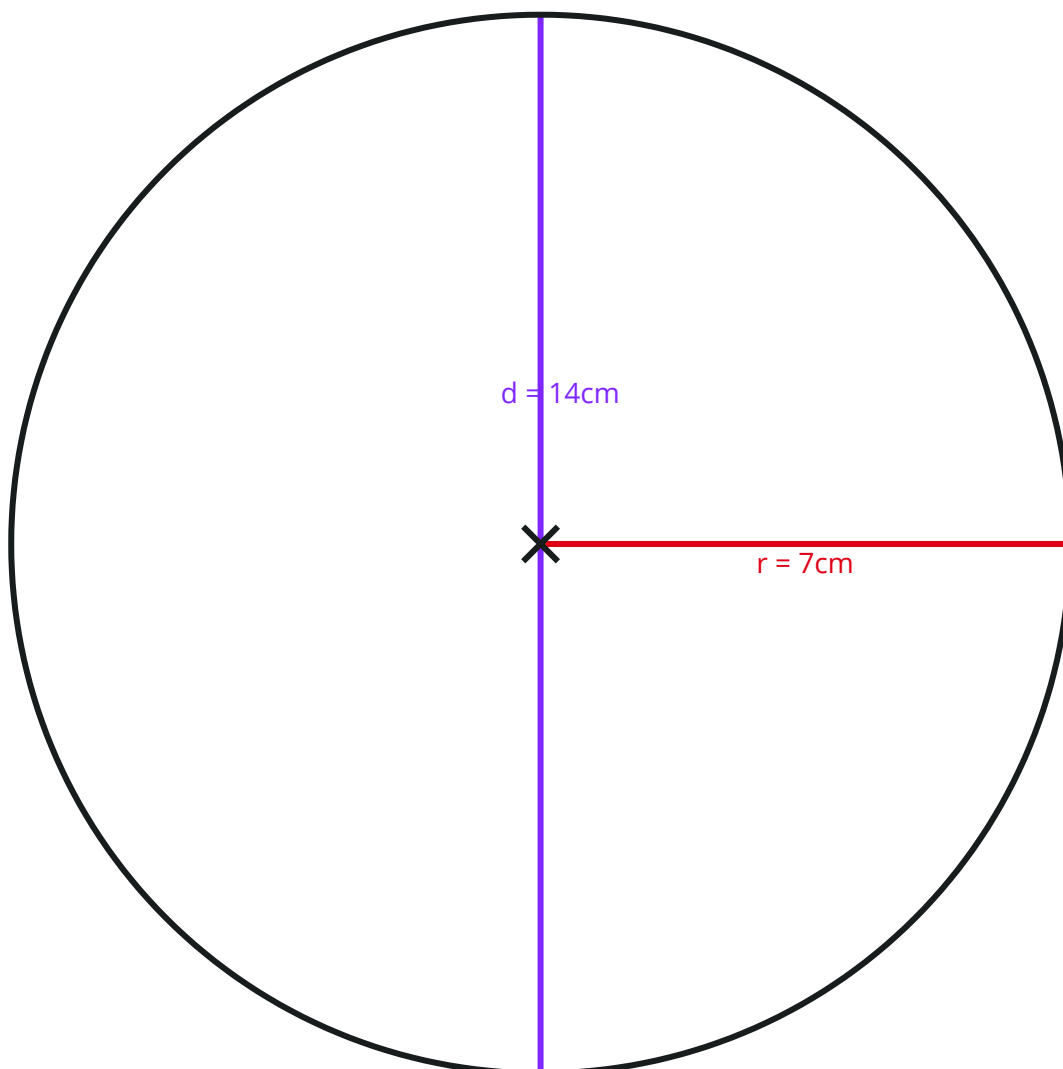
## Hinweis

Für diesen Versuch brauchst du ein Geodreieck und ein Stück Schnur (ca. 50cm lang).

- ① **Finde heraus, wie der Radius ( $r$ ), der Durchmesser ( $d$ ) und die Zahl Pi ( $\pi \approx 3,14$ ) zusammenhängen.**

Notiere deine Beobachtungen auf der nächsten Seite.

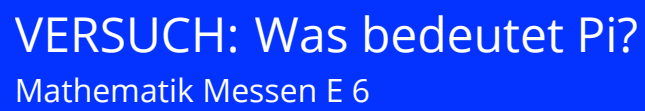
Überprüfe, ob deine Beobachtungen auch für andere Kreise zutreffen (z.B. runder Tisch)!



## Tipp

Überprüfe, ob der Umfang des Kreises irgendwie mit der Länge des Durchmessers oder Radius zusammenhängt. Ist er vielleicht ein Vielfaches?





This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, equal-sized squares formed by thin, dark gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.