

# Kreis ★

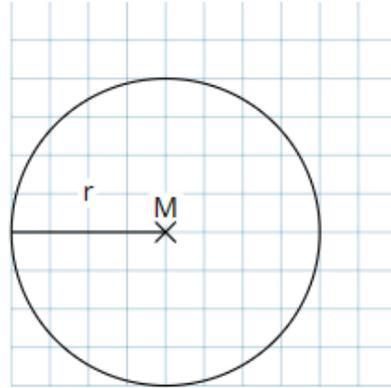
Mathematik Raum und Form 5

## Input



### Radius

Jede Strecke vom **Mittelpunkt M** zu einem Punkt auf dem Kreis heißt **Radius r**.

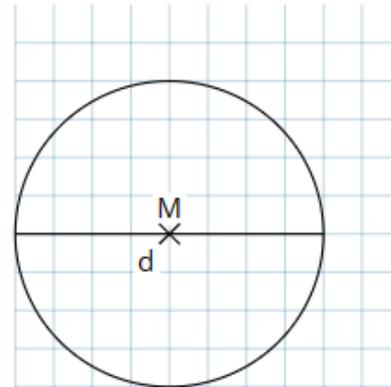


Der Durchmesser ist **doppelt so lang** wie der Radius.



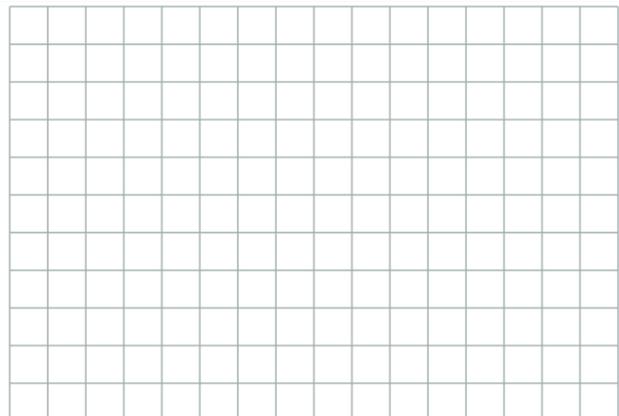
### Durchmesser

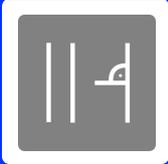
Jede Strecke durch den Mittelpunkt, die zwei Punkte auf dem Kreis verbindet, heißt **Durchmesser d**.



## Aufgaben

- ① Zeichne **in dein Heft**.
  - Zeichne zwei Kreise um den selben Mittelpunkt M.
    1. Kreis:  $r = 2 \text{ cm}$
    2. Kreis:  $d = 6 \text{ cm}$
  - Zeichne in Kreis 1 den Radius ein und in Kreis 2 den Durchmesser.

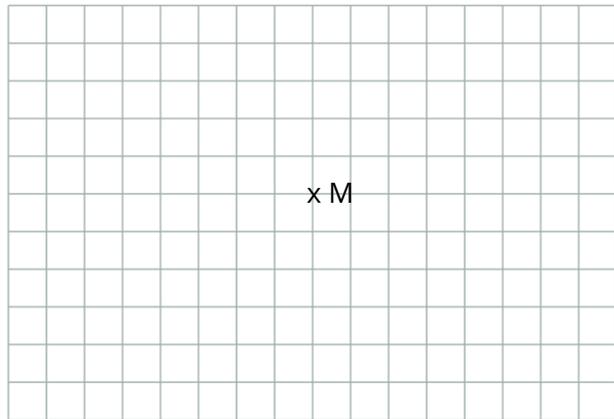




# Kreis ★

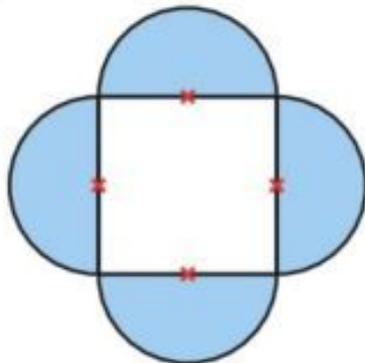
Mathematik Raum und Form 5

- ② Zeichne drei verschieden große Kreise um den Mittelpunkt M mit dem Zirkel.

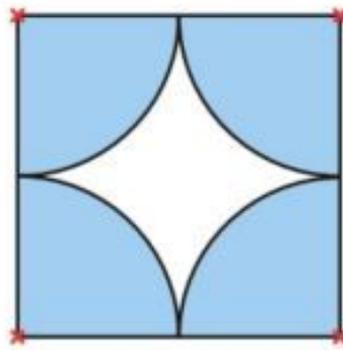


- ③ Zeichne je ein Quadrat mit der Seitenlänge 6 cm und ergänze zur Kreisfigur. (Die Mittelpunkte der Kreisteile sind mit einem Kreuz gekennzeichnet.)

a)



b)



## Mehr Übung?



**Arbeitsheft**

S. 52 Nr. 1, 2, 5



**Buch**

S. 177 Nr. A, B, 3 orange



Bereitgestellt von: anonym  
Stand: 16.05.2024

Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/turmbergschule-weingarten-gemeinschaftsschule/dokument/kreis>

Seite: 2/2

