

Kreis ★

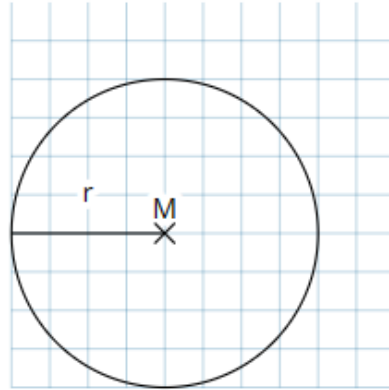
Mathematik Raum und Form 5

Input



Radius

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

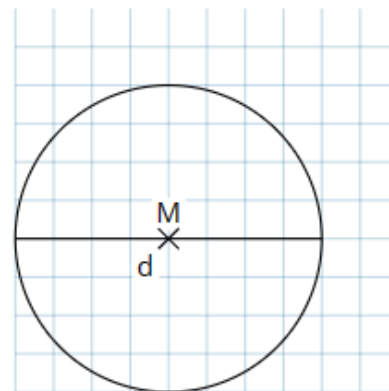


Der Durchmesser ist **doppelt so lang** wie der Radius.



Durchmesser

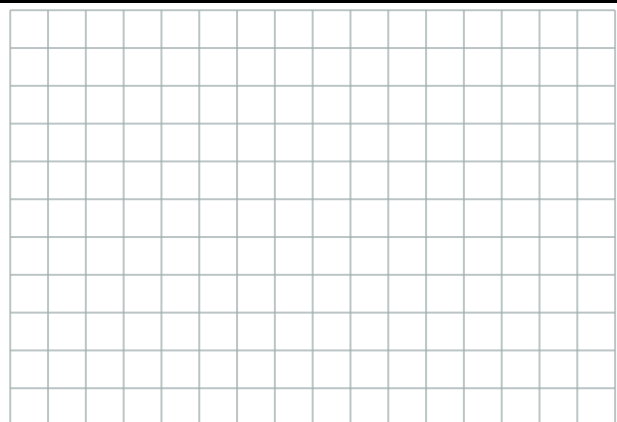
Jede Strecke durch den Mittelpunkt, die zwei Punkte auf dem Kreis verbindet, heißt **Durchmesser d**.

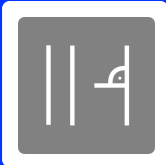


Aufgaben

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.

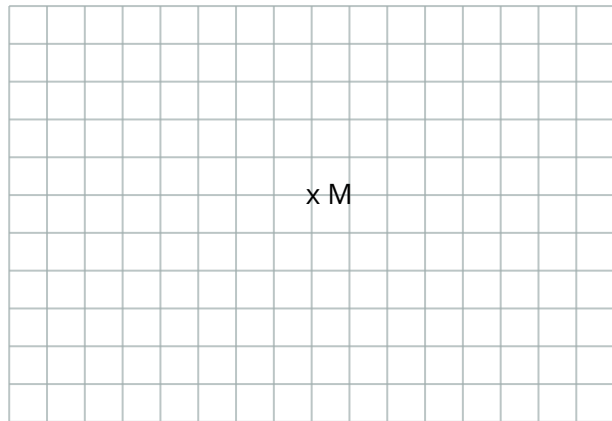




Kreis ★

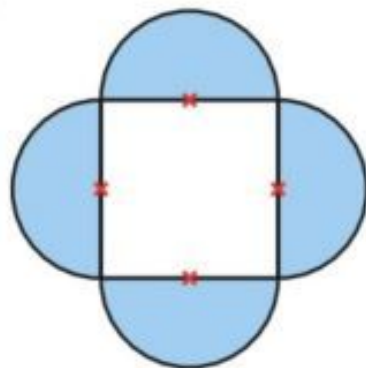
Mathematik Raum und Form 5

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

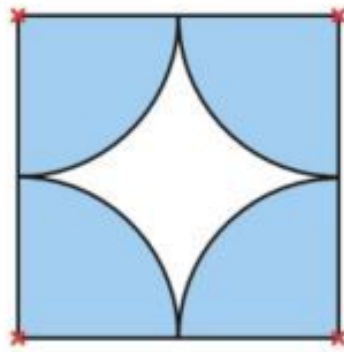


- ③ Zeichne je ein Quadrat mit der Seitenlänge 6 cm und ergänze zur Kreisfigur. (Die Mittelpunkte der Kreisteile sind mit einem Kreuz gekennzeichnet.)

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>

