

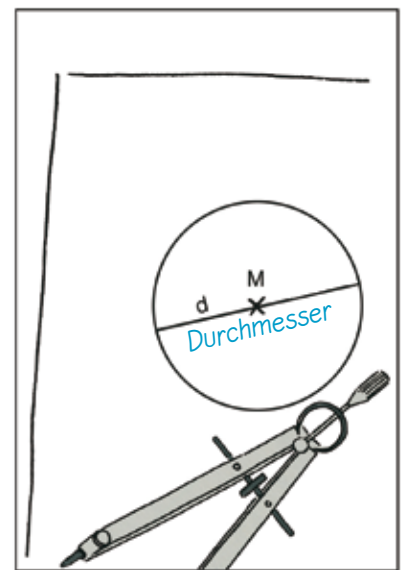
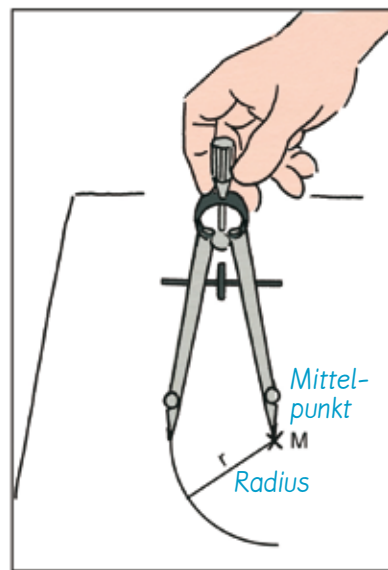
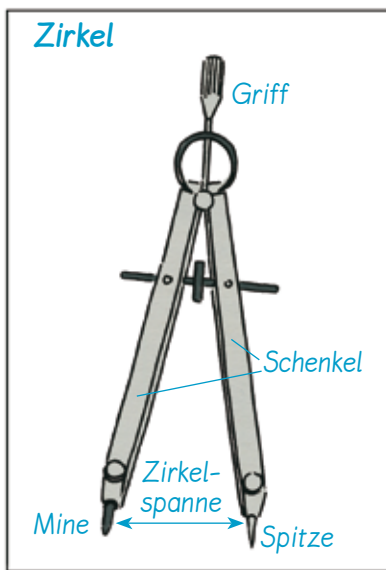
1



2



3 Mit dem Zirkel kannst du einen Kreis zeichnen.



4 Zeichne in dein Heft einen Kreis mit dem Radius

- a) 3 cm,                      b) 5 cm,                      c) 2 cm 5 mm,                      d) 4 cm 2 mm.  
Wie groß ist der Durchmesser?

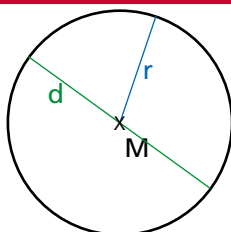
5 Zeichne einen Kreis.



Dein Partner misst, wie groß der Durchmesser und der Radius ist.

6 Der Durchmesser ist    a) 8 cm                      b) 4 cm                      c) 20 mm  
Wie groß ist der Radius?

7 Der Radius ist                      a) 15 cm                      b) 1 cm                      c) 7 mm  
Wie groß ist der Durchmesser?



**Der Kreis hat einen Mittelpunkt  $M$ ,  
einen Radius  $r$  und einen Durchmesser  $d$ .  
Der Durchmesser ist das Doppelte vom Radius.**

1



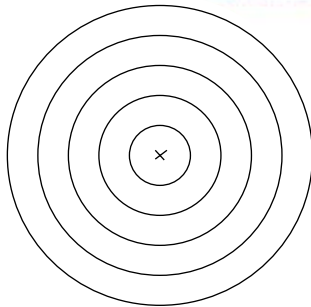
Zeichnet viele Kreise und malt das Muster schön aus.

2



Zerschneide einen Kreis in vier (oder fünf) Teile.  
Kann deine Partnerin den Kreis wieder zusammensetzen?

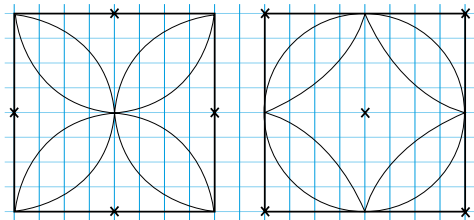
3



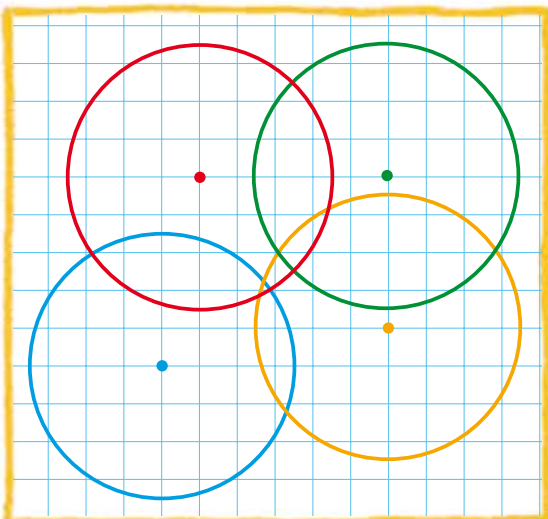
- Zeichne viele Kreise mit demselben Mittelpunkt.
- Fünf Kreise: Der Radius soll immer 1 cm größer werden.

4

Zeichne zuerst das Quadrat, dann die Kreise, aber alles doppelt so groß.  
Male das Muster bunt aus.



5



6

