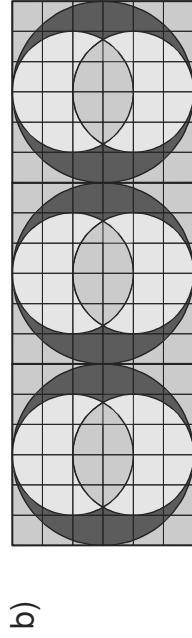
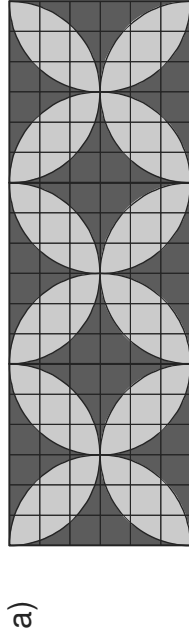


Lösungen Übungsaufgaben I

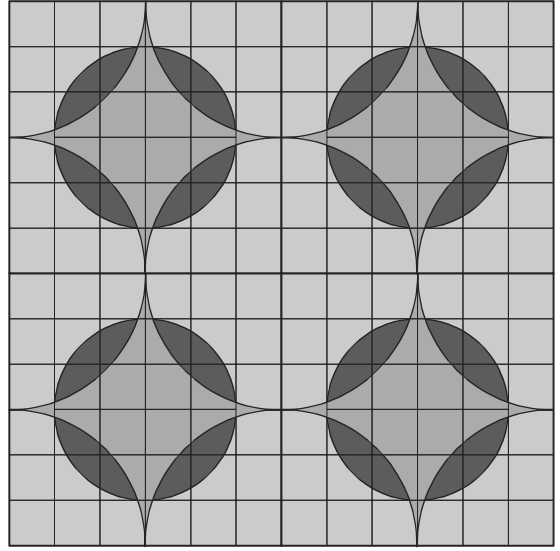
AUFGABE 1

Übertrage das Muster in die freien Felder und male dein Bild farbig aus.



AUFGABE 2

Übertrage das Muster in die freien Felder und male dein Bild farbig aus.

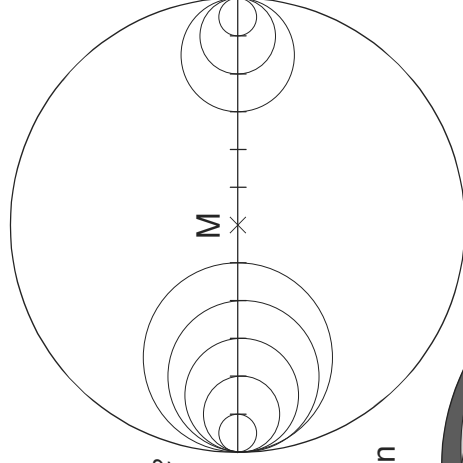


Lösungen Übungsaufgaben II

AUFGABE 3

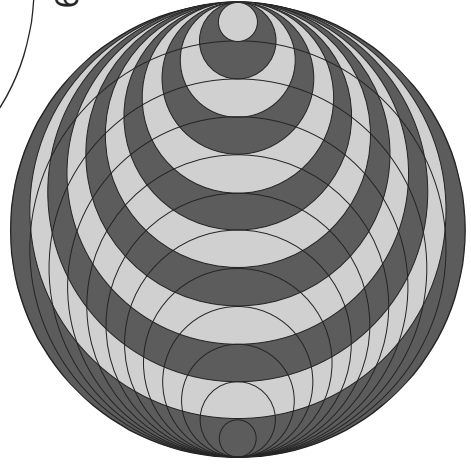
Führe die folgenden Anweisungen in deinem Heft aus.

- 1) Lege einen Mittelpunkt fest. $M \times$
- 2) Zeichne einen Kreis mit einem Radius von 6 cm.
- 3) Teile den Durchmesser in zwölf gleiche Abschnitte ein (1 cm).
- 4) Zeichne um jeden der elf Punkte Kreise, deren Radien sich jeweils um 1 cm vergrößern.

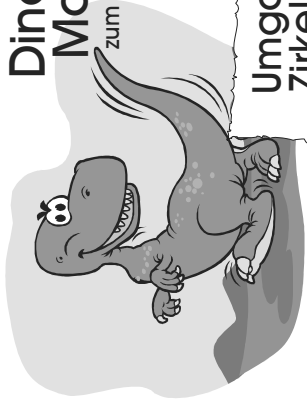


Zeichnungen
im Maßstab 1 : 2

5) Radriere die Markierungen aus.

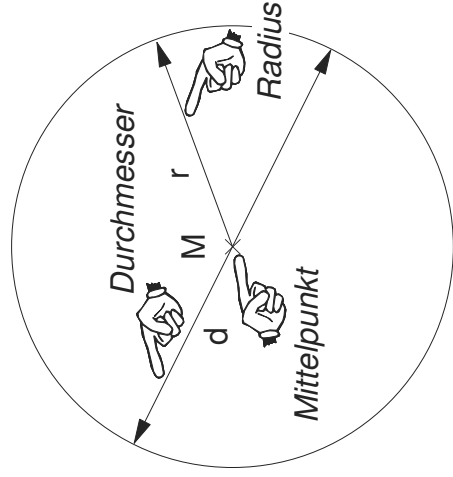
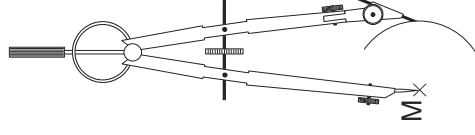


6) Male farbig aus.



Umgang mit dem Zirkel: Kreismuster

Alle Punkte auf einem Kreis haben denselben Abstand r vom Mittelpunkt M des Kreises. Diesen Abstand r nennt man **Radius**. Verdoppelt man den Radius, so erhält man den **Durchmesser** d .



zur Information:

Der Radius eines Kreises kann genau sechsmal auf dem Kreisumfang abgetragen werden. So kann man schnell ein regelmäßiges Sechseck zeichnen.

