

6 Geometrische Grundformen

6.5 Kreise und Kreisteile



Hinweis

Mache einen Haken, wenn du alle Aufgaben eines Lernpakets gelöst hast und lasse dir von deiner Fachlehrerin oder deinem Fachlehrer mit einem Stempel bestätigen, dass alles erledigt ist.

Teilziele: Los geht's!



Ich weiß, wie man einen Kreis zeichnet und den Kreis korrekt benennen kann.	
Ich kenne die Namen für besondere Kreisteile.	

Du brauchst:



Alles erledigt? Geh zu deiner Mathe-Lehrkraft für den Check-out-Stempel!



In dieser Erklärrunde lernst du, wie du einen **Kreis zeichnen** und **benennen** kannst.

- ① Trage im gegebenen Koordinatensystem die Punkte $A(4|4)$, $B(7|8)$ und $M(12|6)$ ein. Zeichne dann die folgenden Kreise ein und beschrifte sie:
 $k_1(A; r = 3 \text{ LE})$; $k_2(M; r = 5 \text{ LE})$; $k_3(B; r = 4 \text{ LE})$

Hinweis: LE steht für „Längeneinheiten“ und bedeutet im Koordinatensystem immer die Entfernung zwischen zwei ganzzahligen Koordinaten, also z.B. auf der x-Achse die Länge von der 0 zur 1.



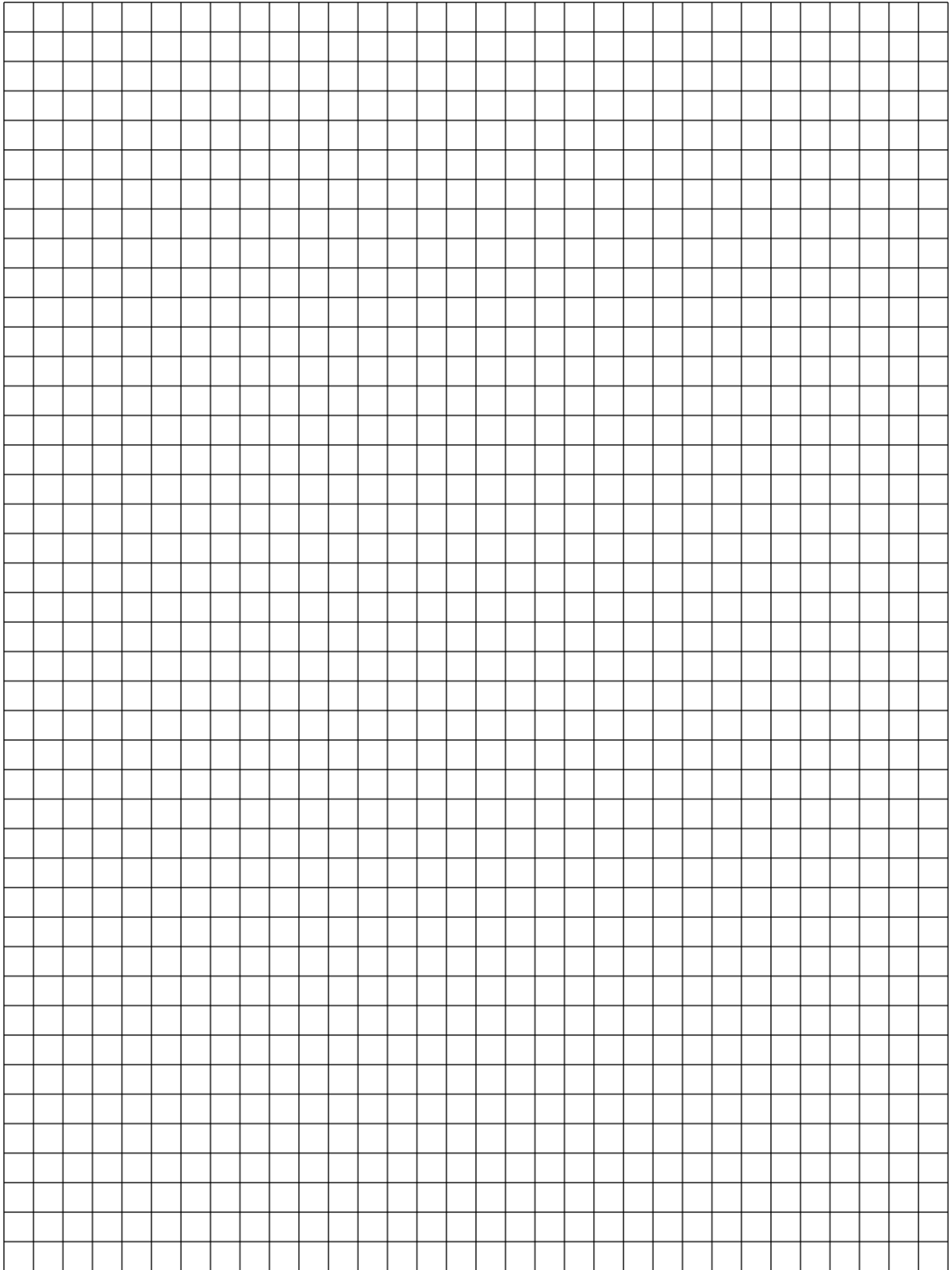
- ② Schreibe die Überschrift
6.5 Kreise und Kreisteile
in dein Heft. Notiere dann den roten Kasten von Seite 124 des Schulbuchs als Merksatz.

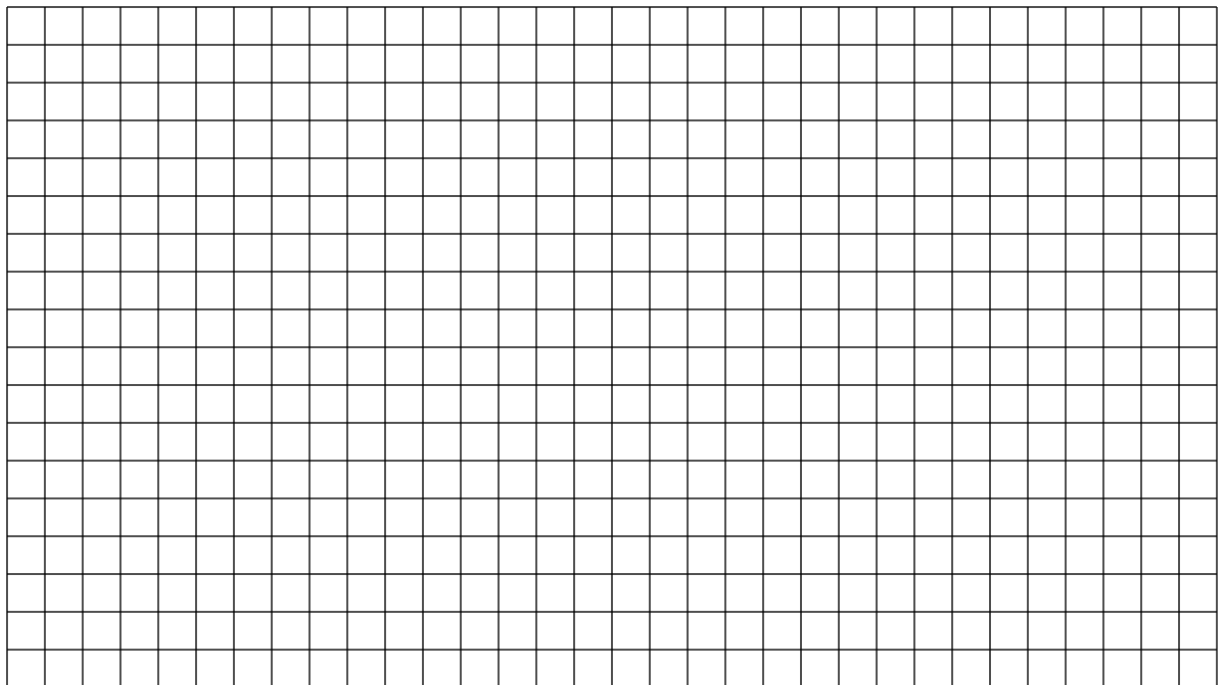


Wie kann ich mir den Begriff „Sektor“ merken?

Es gibt etwas aus dem Alltag, das du bestimmt kennst, das die Form eines Sek**TORS** hat, nämlich das **TOR**tenstück.

- ③ Bearbeite hier die Aufgabe 7 abcd von Seite 124 deines Schulbuchs!
Mehr Platz zum Zeichnen ist auf der nächsten Seite.





- ④ Bearbeite alle Aufgaben von Seite 69 des Arbeitshefts!



Check-out

Schätze deine Arbeit ein!

	😊😊😊😊😊	😊😊	😊	😐	😞	😞
Selbstständigkeit	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Arbeitstempo	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Motivation	☐	☐	☐	☐	☐	☐



Alle Aufgaben erledigt?

Dann hole dir die Lösungen und verbessere deine Aufgaben mit einem Farbstift.