

## 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.



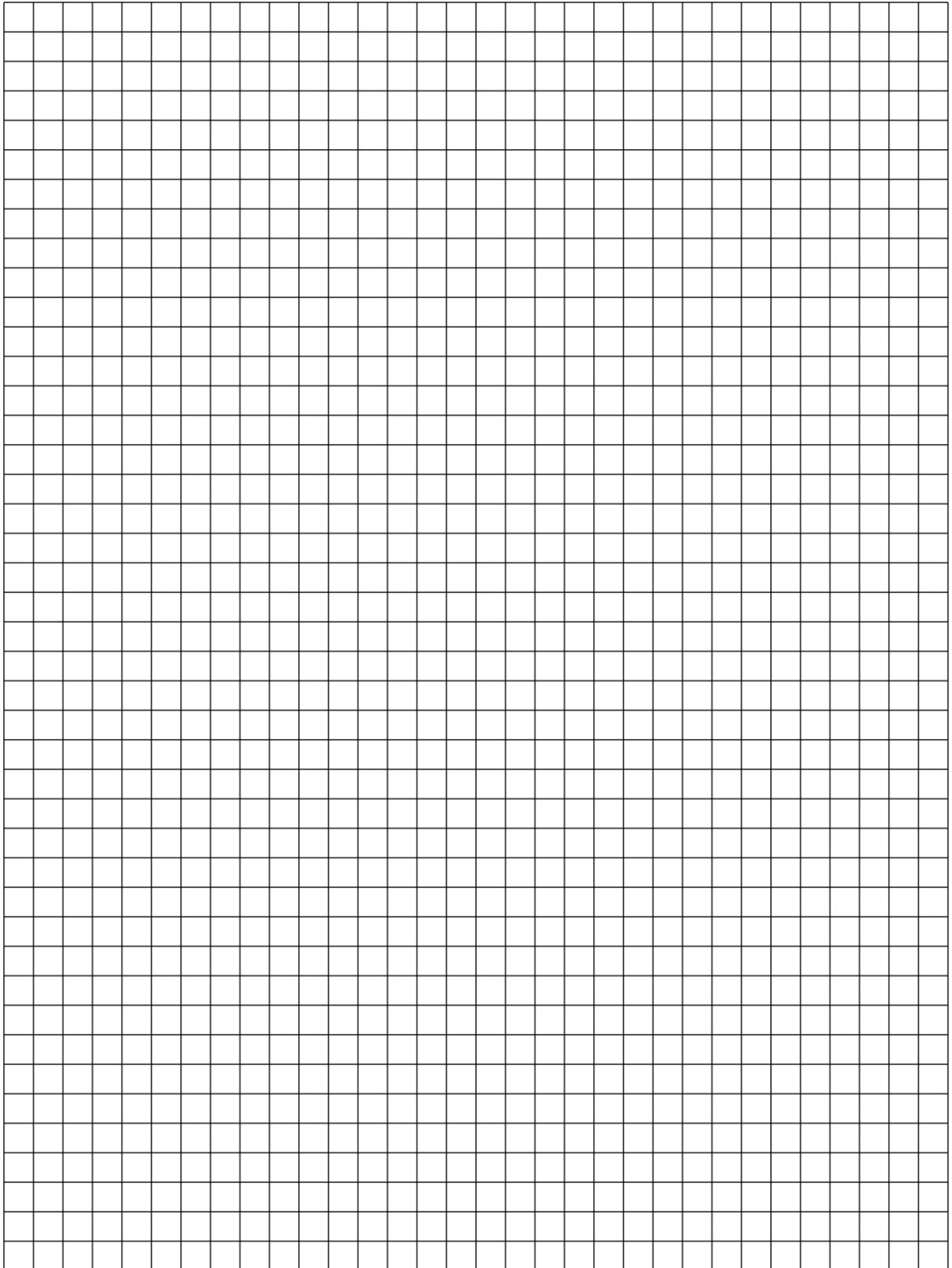
- ② Schreibe die Überschrift  
**6.5 Kreise und Kreisteile**  
in dein Heft. Notiere dann den roten Kasten von Seite 124 des Schulbuchs als Merksatz.

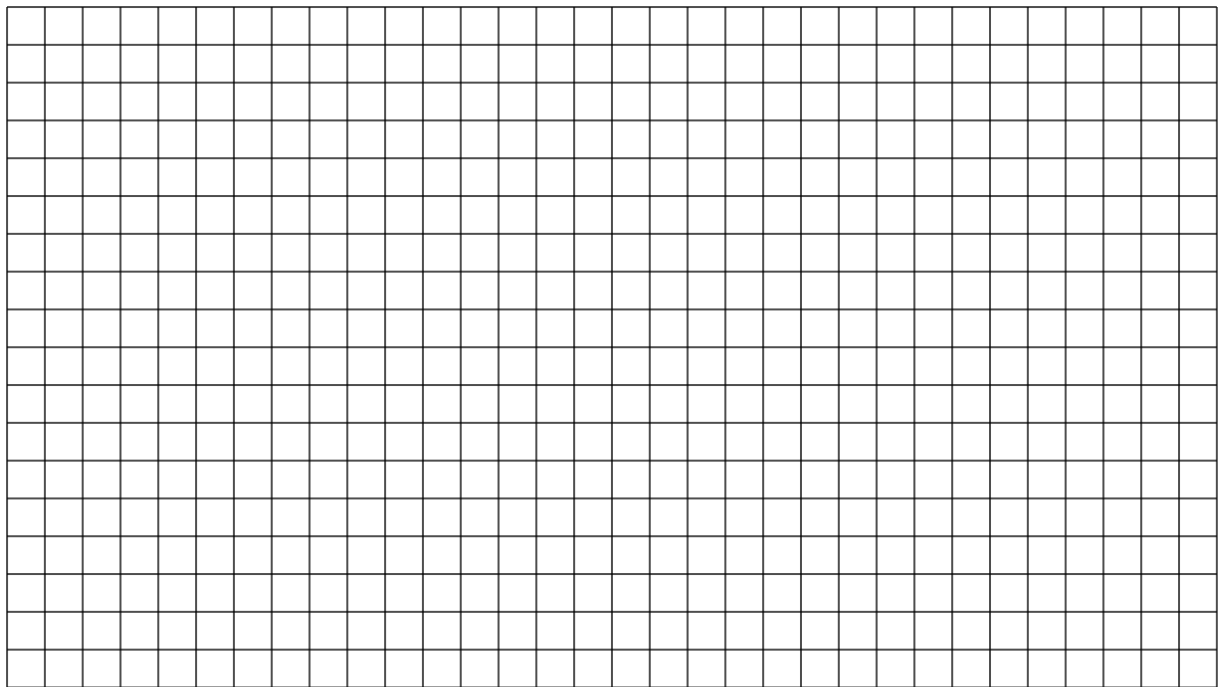


**Wie kann ich mir den Begriff „Sektor“ merken?**

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 | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Arbeitstempo      | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| Motivation        | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |



### Alle Aufgaben erledigt?

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