

## Check-in

Über diese Dinge solltest du Bescheid wissen, bevor du dich mit dem Kapitel „Mandalas und andere Kreismuster“ beschäftigst. Drucke diese Seiten aus. Kreuze an, wie du dich einschätzt. Mit den Aufgaben auf der zweiten Seite kannst du deine Einschätzung überprüfen.

Bearbeite nach deiner Überprüfung mit Hilfe der Mathematischen Werkstatt die Themen, bei denen du nicht so gut abgeschnitten hast. Überlege dir auch, in welcher Reihenfolge du arbeiten willst und wer dir dabei helfen kann.

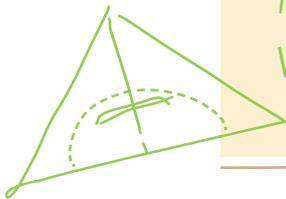


### Checkliste

	Kann ich schon	Da bin ich fast sicher	Ich bin noch unsicher	Kann ich noch nicht
1 Ich kann gerade Linien sauber und genau zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Ich kann Zeichnungen im Kästchengitter in mein Heft übertragen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Ich kann Punkte im Koordinatensystem ablesen und einzeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

In der Mathematischen Werkstatt findet ihr:

- ▷ Körper und Flächen, Seite 178
- ▷ Symmetrien, Seite 184 – 186



## Aufgaben zur Checkliste

### 1 Linien genau zeichnen

- a) Zeichne mit Lineal und Bleistift eine gerade Linie von 4,5 cm Länge in dein Heft.  
 b) Eine 3 cm lange Linie sollte gezeichnet werden. Wer hat sauber und genau gezeichnet? Welche Tipps gibst du den anderen?

Gina \_\_\_\_\_

Maxi \_\_\_\_\_

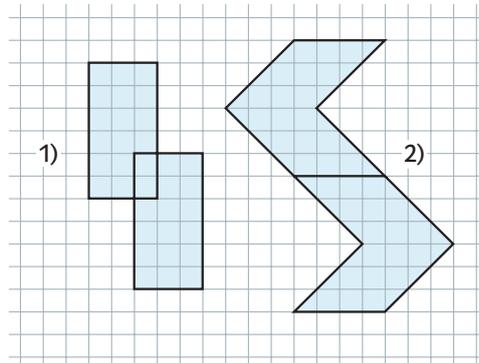
Lara \_\_\_\_\_

Ben 

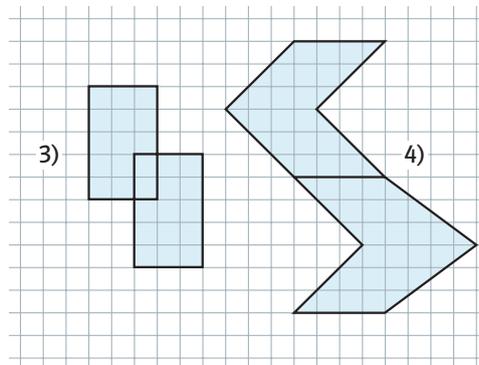
Tom 

### 2 Zeichnungen übertragen

- a) Zeichne die Figuren in dein Heft.

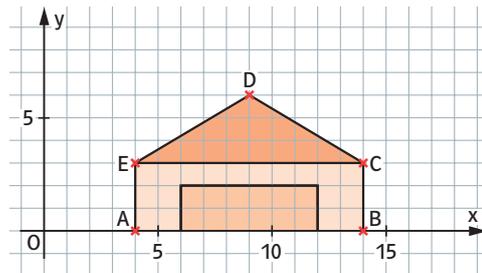


- b) Hier sind beim Abzeichnen Fehler passiert, erkläre sie.



### 3 Punkte im Koordinatensystem

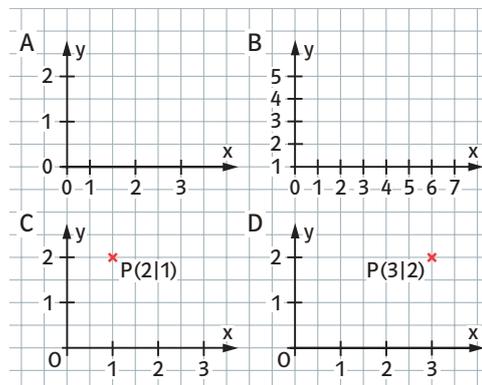
- a) Gib die Koordinaten der Punkte A, B, C, D und E an.



- b) Zeichne die Punkte in ein Koordinatensystem und verbinde sie in alphabetischer Reihenfolge.

$A(2|3)$ ;  $B(4|3)$ ;  $C(6|5)$ ;  $D(2|7)$ ;  $E(4|5)$ .

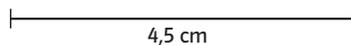
- c) Nur in einem Koordinatensystem ist alles richtig. Finde die Fehler.



## Check-in Kapitel 4

1

a)



b) Gina hat genau gezeichnet.

Maxi hat das Lineal schief gehalten.

Lara hat mit dem Lineal gewackelt.

Ben hat das Lineal über die frisch gezeichnete Linie gezogen.

Toms Linie ist zu lang.

2

a) Individuelle Lösung.

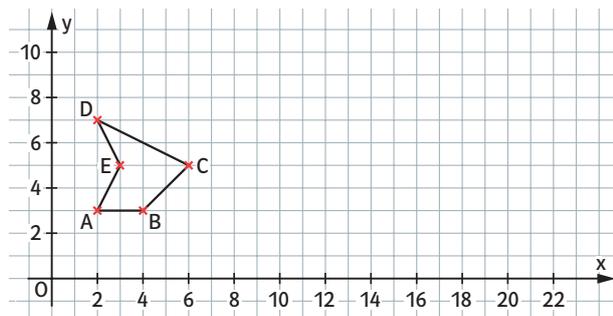
b) Bei Figur 3) wurde eine falsche Höhe gezeichnet.

Bei Figur 4) wurde die untere Figur zu weit nach rechts gezeichnet.

3

a) A(4|0); B(14|0); C(14|3); D(9|6); E(4|3)

b)



c) A: Die 1 bei der Rechtsachse ist zu weit links.

B: Die Hochachse muss mit 0 beginnen.

C: Der Punkt P heißt P(1|2).

D: Richtig.