

### Checkliste – Kapitel IV

	Das kann ich gut.	Da bin ich noch unsicher.	Das kann ich nicht mehr.
1. Ich kann geometrische Figuren erkennen und beschreiben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Ich kann Figuren aus Teilfiguren zusammensetzen und benennen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Ich kann mit dem Koordinatensystem umgehen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Ich kann Strecken mit dem Geodreieck messen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Ich kann Längen mit verschiedenen Einheiten angeben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Lerntipp

Grundwissen, Seite 237

Merkkasten, Seite 67

Merkkasten, Seite 53

Merkkasten, Seite 48

Merkkasten, Seite 26

### Überprüfe deine Einschätzungen.

#### 1 Geometrische Figuren erkennen

Das Foto zeigt zwei Fachwerkhäuser. Welche geometrischen Figuren erkennst du auf den Hauswänden?



**Kopiervorlage**  
Checkliste  
a7a8h4

#### 2 Verschiedene Figuren aus zwei Dreiecken

Zeichne zwei Dreiecke auf Karopapier (Fig. 1) und schneide sie aus. Lege die beiden Dreiecke so aneinander, dass neue Dreiecke oder Vierecke entstehen. Wie nennt man die entstandenen Figuren?

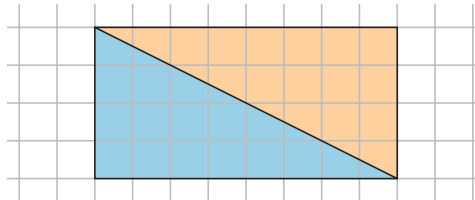


Fig. 1

#### 3 Koordinatensystem

- Zeichne das Dreieck mit den Eckpunkten  $A(3|2)$ ,  $B(7|6)$  und  $C(1|8)$  in ein Koordinatensystem. Ergänze eine Parallele zu  $\overline{BC}$ , die durch den Punkt  $A$  verläuft.
- In welchen Punkten schneidet die Parallele die Koordinatenachsen? Gib die Koordinaten der Schnittpunkte an.

#### 4 Messen

- Zeichne das Viereck  $ABCD$  aus Fig. 2 ins Heft. Bezeichne die Mittelpunkte der vier Seiten mit  $P$ ,  $Q$ ,  $R$  und  $S$  und zeichne das Viereck  $PQRS$ .
- Wie lang sind die Seiten des Vierecks  $PQRS$ ?

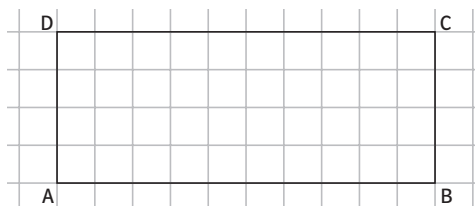


Fig. 2

#### 5 Andere Längeneinheit, andere Maßzahl

Ergänze die fehlenden Maßzahlen.

a)  $420 \text{ mm} = \square \text{ cm} = \square \text{ dm} = \square \text{ m}$

b)  $\square \text{ km} = 850 \text{ m} = \square \text{ dm} = \square \text{ cm}$

**Lösungen | Seite 281**