

Checkliste - Kapitel V

	Das kann ich gut.	Da bin ich noch unsicher.	Das kann ich nicht mehr.
1. Ich kann Parallelen und Senkrechten zeichnen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Ich kann Eigenschaften von Rechtecken und Quadraten nennen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Ich kann das Geodreieck zum Zeichnen verwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Ich kann eine Fläche mit Plättchen auslegen und deren Anzahl bestimmen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Ich kann Flächeninhalte in verschiedenen Einheiten angeben.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6. Ich kann Flächeninhalt und Umfang eines Rechtecks bestimmen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Lerntipp

Beispiel 3, Seite 50
 Merkkasten, Seite 67
 Beispiel 3, Seite 50
 Beispiel 1, Seite 130
 Merkkasten, Seite 134
 Merkkästen, Seite 138,
 Seite 147

Überprüfe deine Einschätzungen.

1 Parallele und senkrechte Geraden

Zeichne drei Geraden, die zu der schwarzen Geraden in Fig. 1 parallel sind, und drei Geraden, die zu der schwarzen Geraden senkrecht sind in dein Heft.

2 Eigenschaften benennen

- Entscheide, ob die folgende Aussage wahr oder falsch ist und begründe: „Das Viereck ABCD in Fig. 2 kann als Rechteck und als Quadrat bezeichnet werden.“
- Beschreibe das Viereck ABCD, indem du seine Eigenschaften nennst.

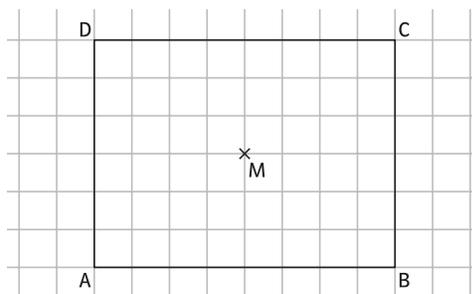


Fig. 2

3 Zeichnen mit dem Geodreieck

Übertrage Fig. 2 ins Heft und zeichne die Strecken \overline{AC} und \overline{BD} ein.

4 Auslegen einer Fläche

Eine rechteckige Fläche wird mit Pflastersteinen ausgelegt (Fig. 3). Wie viele ganze und wie viele halbe Steine werden insgesamt benötigt? Begründe deine Antwort.

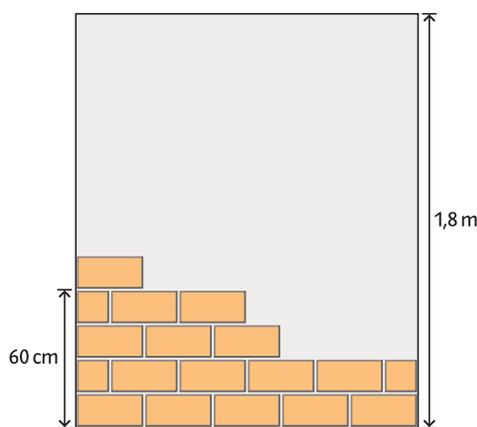


Fig. 3

 **Kopiervorlage**
 Checkliste
 ng4997

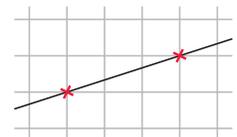


Fig. 1

5 Andere Flächeneinheit, andere Maßzahl

Ergänze die fehlenden Maßzahlen.

- $42\,000\text{ mm}^2 = \square\text{ cm}^2 = \square\text{ dm}^2 = \square\text{ m}^2$
- $\square\text{ km}^2 = 600\text{ m}^2 = \square\text{ dm}^2 = \square\text{ cm}^2$

6 Flächeninhalt und Umfang

Bestimme den Flächeninhalt und den Umfang des Rechtecks aus Fig. 2.

→ Lösungen | Seite 282