

AB 1 - Vorbereitung für Aufgabe 2 auf Seite 82

Name: _____

Lies das Beispiel unter dem **orangenen Kasten**.

Fülle die Lücken mit Hilfe der Angaben aus dem Beispiel.

Hinweis: Falls du keinen Drucker hast, schreibe die Sätze in deinen Schnellhefter.

In dem **Beispiel** soll ein Dreieck mit den Seitenlängen $a = \underline{\quad}$ cm, $b = \underline{\quad}$ cm und $c = \underline{\quad}$ cm konstruiert (= entworfen) werden.

Zuerst zeichnet man immer eine **Planfigur**.

Die Planfigur ist eine _____, in der gegebene Stücke _____ hervorgehoben werden. An ihr kann man sich die _____ der Konstruktionsschritte überlegen.

Die Planfigur wird mit Eckpunkten A, _____, _____; Seitenlängen a , _____, _____ und Winkeln _____, _____, _____ beschriftet.

Die **Konstruktionsbeschreibung** erklärt in welcher Reihenfolge man vorgeht:

1. Zeichne _____.

Hinweis: Für Schritt 2 und 3 wird ein Zirkel benötigt.

2. Zeichne einen _____ um Punkt _____ mit dem Radius _____.

3. Zeichne einen _____ um Punkt _____ mit dem Radius _____.

4. Der _____ der beiden Kreisbögen ist Punkt _____.