

Aufgabe

Konstruiere folgendes Dreieck:

$a = 8 \text{ cm}$, $b = 5 \text{ cm}$, $c = 9 \text{ cm}$

Sortiere zuerst die Schritte nach ihrer Reihenfolge! (1-9)

- Schlage einen kurzen Kreisbogen um A. Auf ihm wird C liegen.
- Beschrifte die Seiten a und b.
- Stelle den Zirkel auf die Länge der Seite b ein.
- Fertige eine Planfigur an.
- Stelle den Zirkel auf die Länge der Seite a ein.
- Schlage um B einen Kreisbogen, der den ersten Bogen schneidet. Dieser **Schnittpunkt** ist C.
- Verbinde die Punkte A und C sowie B und C.
- Markiere die Punkte A und B.
- Zeichne mit dem Linal die Seite c und beschrifte sie.

Führe die Schritte nun nacheinander in deinem Heft aus.

Welches Dreieck ist entstanden?