

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?