

## Mathematik Klasse 7b (SW28)

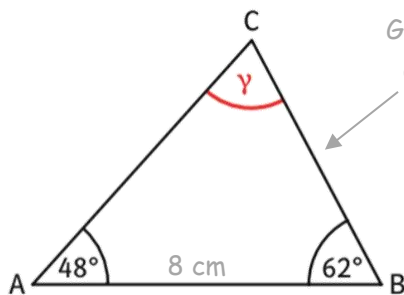
- 1) Übernimm die Überschrift „5.2 Winkelsumme im Dreieck“ in deinen Merkhefter.
- 2) Zeichne unter die Überschrift ein beliebiges Dreieck in deinen Hefter. Und beschrifte Ecken, Seiten und Winkel.
- 3) Miss die Winkel und notiere diese im Hefter.
- 4) Berechne die Winkelsumme deines Dreiecks (alle 3 Winkel addieren). Vergleich dein Ergebnis mit dem Ergebnis deiner Klassenkameraden.
- 5) Lies dir im LB die Seite 52 durch.
- 6) Übernimm das Merkkästchen sauber und handschriftlich in deinen Merkhefter unter dein Dreieck.

Die Winkelsumme im Dreieck beträgt  $180^\circ$ .

$$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$$

- 7) Übernimm das Tafelbild sauber und handschriftlich in deinen Merkhefter.

Bsp.:



Gemeinsam mit Schülern  
an Tafel konstruieren

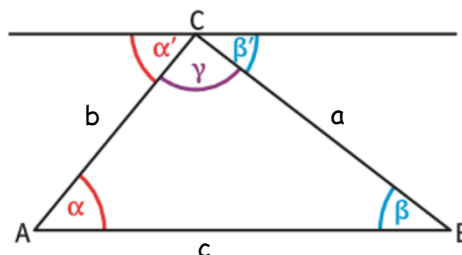
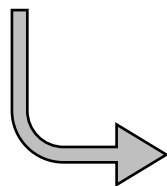
$$\gamma = 180^\circ - \alpha - \beta$$

$$\gamma = 180^\circ - 48^\circ - 62^\circ$$

$$\gamma = 70^\circ$$

an Zeichnung  
kontrollieren

- 8) Erkläre mit dieser Abbildung, weshalb die Winkelsumme im Dreieck immer  $180^\circ$  ergibt.



9) LB. S. 52/1; 2 (Bsp. 1a:  $\gamma = 180^\circ - 65^\circ - 70^\circ = 45^\circ$ )

10) LB. S. 53/B; 4 - 6

11) AH. S. 22 (Lösungshefte liegen im Vorbereitungsraum auf den Schränken in der Mitte. Diese werden **nur von einem Lehrer** geholt und schlussendlich auch wieder eingesammelt!)

**Über Kap. 5 (einschließlich 5.1 und 5.2) schreibt ihr am Donnerstag eine LK! Bereitet euch entsprechend vor!**

12) Wenn noch Zeit ist, gerne Kopfrechnen und/oder Umrechnen von Längen-; Massen- und Zeiteinheiten üben.