



GN: Flächen - Dreiecke B

Mathematik Flächen M 8

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

① **Konstruiere** EINES der beiden Dreiecke.

/ 7

Fertige zuerst eine Skizze **an** und **markiere** die bekannten Seiten farbig! (2 Punkte)

a) $a = 7\text{cm}; \beta = 75^\circ; c = 4,5\text{cm}$

b) $a = 8,5\text{cm}; b = 5,5\text{cm}; \alpha = 40^\circ$





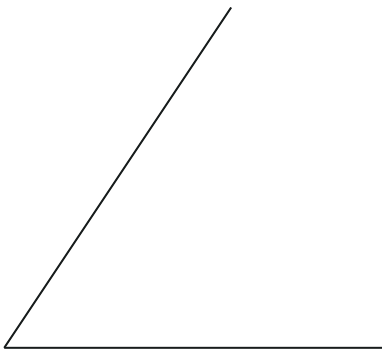
GN: Flächen - Dreiecke B

Mathematik Flächen M 8

- ② Kannst du mit den Angaben genau ein Dreieck konstruieren oder unendlich viele? / 7
Kreuze an.

	unendlich viele	genau eins
$b = 6cm; c = 5,3cm; \gamma = 63^\circ$	☐	☐
$c = 5cm; \beta = 120^\circ; a = 12cm$	☐	☐
$a = 7cm; b = 11cm;$	☐	☐
$\beta = 40^\circ; \gamma = 95^\circ; \alpha = 45^\circ$	☐	☐
$a = 8cm; b = 4cm; c = 7,5cm$	☐	☐
$\gamma = 45^\circ; a = 6cm; \alpha = 67^\circ$	☐	☐
$\gamma = 43^\circ; b = 6,6cm; \alpha = 27^\circ$	☐	☐

- ③ **Konstruiere** die Winkelhalbierende. / 4 ④ **Konstruiere** die Mittelsenkrechte. / 3



A ————— B

Du hast von 21 Punkten erreicht (bestanden bei 17 Punkten).



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:



Bereitgestellt von: FKMa
Stand: 21.05.2024

Lizenzhinweise: <https://editor.mnweg.org/entdecken/dokument/flaechen-dreiecke-b-1>

Seite: 2/2

