



GN: Flächen - Dreiecke A

Mathematik Flächen M 8

Name Lernpartner/in:

Name Lernbegleiter/in:

Datum:

① **Konstruiere** EINES der beiden Dreiecke.

1 / 7

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

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

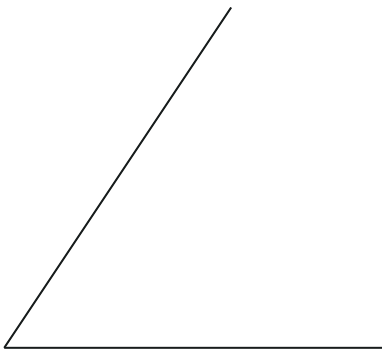
b) $a = 8\text{cm}; b = 6\text{cm}; c = 7\text{cm}$



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

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

- 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:

