



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

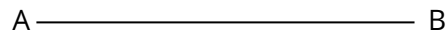
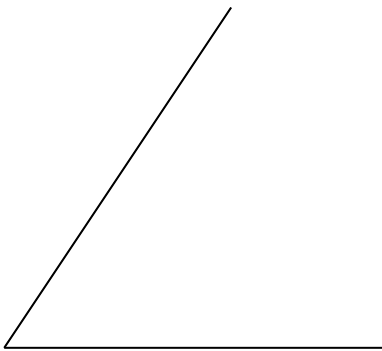
b) $a = 8,5\text{cm}; b = 5,5\text{cm}; \alpha = 40^\circ$



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

| | unendlich viele | genau eins |
|--|-----------------------|-----------------------|
| $b = 6\text{cm}; c = 5,3\text{cm}; \gamma = 63^\circ$ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| $c = 5\text{cm}; \beta = 120^\circ; a = 12\text{cm}$ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| $a = 7\text{cm}; b = 11\text{cm};$ $\beta = 40^\circ; \gamma = 95^\circ; \alpha = 45^\circ$ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| $a = 8\text{cm}; b = 4\text{cm}; c = 7,5\text{cm}$ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| $\gamma = 45^\circ; a = 6\text{cm}; \alpha = 67^\circ$ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |
| $\gamma = 43^\circ; b = 6,6\text{cm}; \alpha = 27^\circ$ | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> |

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



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



bestanden



nicht bestanden

Datum/Kürzel:

