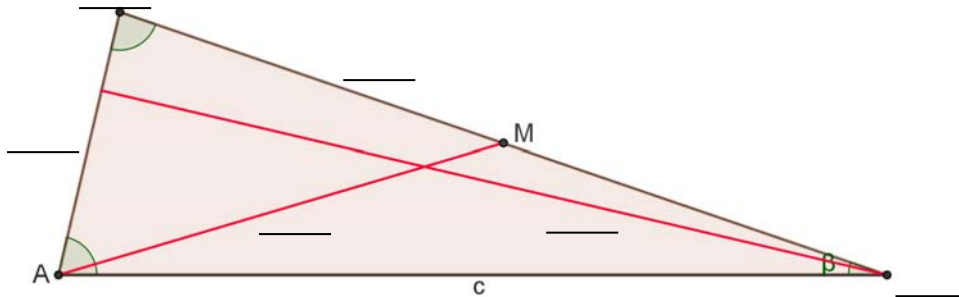


REWUE 14 • Dreiecke

Name: _____ Anzahl: 16 Richtig sind: _____

Aufgabe 1: Ergänze die fehlenden Beschriftungen.



Aufgabe 2: Wähle den Begriff so, dass die Aussage wahr wird.

- a) Im spitzwinkligen Dreieck liegt der Höhenschnittpunkt _____ des Dreiecks.
- b) Den Mittelpunkt des Umkreises eines Dreiecks erhält man, indem man die _____ schneidet.
- c) Im stumpfwinkligen Dreieck liegt der Schnittpunkt der Mittelsenkrechten _____ des Dreiecks.
- d) Im gleichseitigen Dreieck sind die Höhen _____ die Seitenhalbierenden.

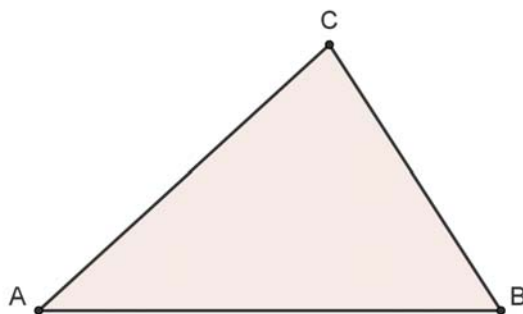
innerhalb	außerhalb
-----------	-----------

Seiten- halbierenden	Mittel- senkrechten
-------------------------	------------------------

innerhalb	außerhalb
-----------	-----------

gleich lang wie	länger als
-----------------	------------

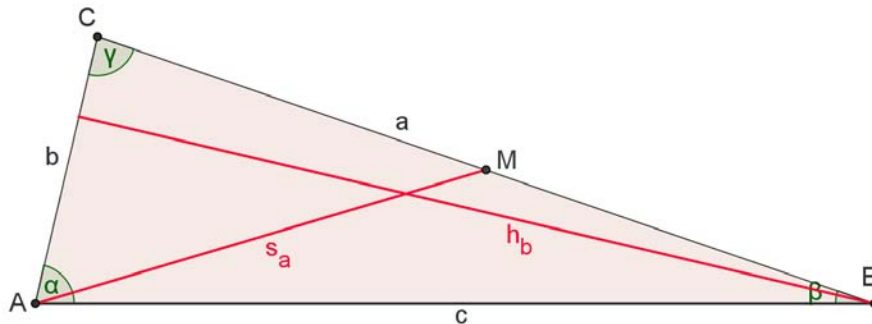
Aufgabe 3: Zeichne die Höhen h_a , h_b und h_c in folgendes Dreieck.



Aufgabe 4: Konstruiere ein Dreieck, von dem $c = 5 \text{ cm}$, $\beta = 45^\circ$ und $s_a = 4 \text{ cm}$ bekannt ist.

REWUE 14 • Lösung

Aufgabe 1: Ergänze die fehlenden Beschriftungen.

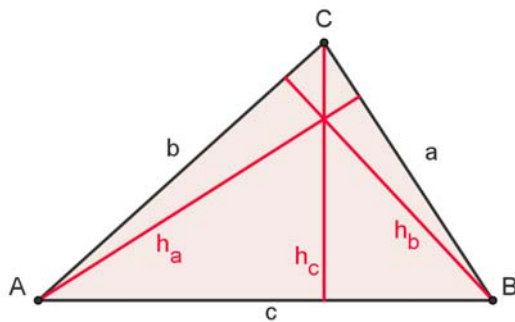


Aufgabe 2: Wähle den Begriff so, dass die Aussage wahr wird.

- a) Im spitzwinkligen Dreieck liegt der Höhenschnittpunkt _____ des Dreiecks.
- b) Den Mittelpunkt des Umkreises eines Dreiecks erhält man, indem man die _____ schneidet.
- c) Im stumpfwinkligen Dreieck liegt der Schnittpunkt der Mittelsenkrechten ____ des Dreiecks.
- d) Im gleichseitigen Dreieck sind die Höhen _____ die Seitenhalbierenden.

innerhalb	
	Mittel-senkrechten
	außerhalb
gleich lang wie	

Aufgabe 3: Zeichne die Höhen h_a , h_b und h_c in folgendes Dreieck.



Aufgabe 4: Konstruiere ein Dreieck, von dem $c = 5 \text{ cm}$, $\beta = 45^\circ$ und $s_a = 4 \text{ cm}$ bekannt ist.

