

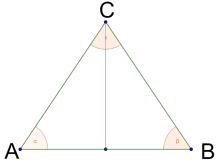
## Gleichseitiges Dreieck

Spickzettel Skripte PLUS Aufgaben Lösungen PLUS Lernvideos

---

### 1. Beweisführung mit Kongruenzsätzen

Gegeben sei ein gleichschenkliges Dreieck mit den Punkten  $A$ ,  $B$  und  $C$ . Zeige, dass die Höhe des Dreieckes die Seite  $\overline{AC}$  genau halbiert.



### 2. Beweisführung mit Kongruenzsätzen

Zeige, dass in jedem Parallelogramm die jeweils gegenüberliegenden Seiten gleich lang sind.

### 3. Aussage widerlegen

a) Formuliere die Umkehrung der folgenden Aussage:

„In jedem Trapez teilen die Diagonalen das Trapez in jeweils zwei kongruente Dreiecke.“

b) Widerlege die ursprüngliche Aussage aus Teil a).