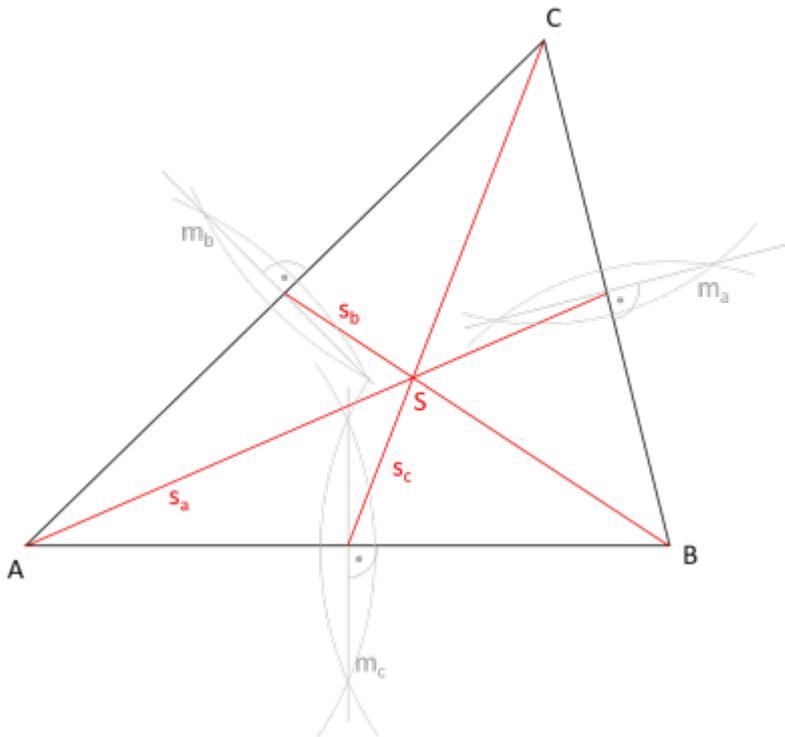


Seitenhalbierende im Dreieck

Konstruktion



Konstruktionsbeschreibung:

1. zwei **Mittelsenkrechte** zu zwei Seiten konstruieren (ev. die dritte auch noch zur Kontrolle)
2. Schnittpunkt der zwei (drei) Mittelsenkrechten mit den Seiten sind die Seitenmittelpunkte
3. Seitenmittelpunkte mit den gegenüberliegenden Ecken verbinden → Seitenhalbierende
4. Schnittpunkt der drei Seitenhalbierenden ist der Schwerpunkt (S)

Eigenschaft

Der Schwerpunkt (S) teilt jede Schwerlinie (Seitenhalbierende) im **Verhältnis 2 : 1** . (Das längere Stück ist jeweils auf der Seite der Ecke.)

From:

<https://bollehrer.ch/> - BolLehrer

Permanent link:

<https://bollehrer.ch/seitenhalbierende-dreieck?rev=1568122995>

Last update: **2019/09/10 15:43**

