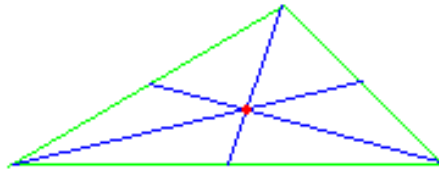


## 4.7.4. Der Schwerpunkt

Der Schnittpunkt der 3 Seitenhalbierenden ist der Schwerpunkt des Dreiecks. Eine **Seitenhalbierende** halbiert die Seite und verläuft durch den gegenüberliegenden Punkt.



Der Schwerpunkt hält das Dreieck im Gleichgewicht. Wenn man dieses Dreieck auf Pappe zeichnen würde und ausschneidet, könnte man das Dreieck auf eine Zirkelspitze legen und das Dreieck würde im Gleichgewicht bleiben. Würde man es an einem anderen Punkt aufspießen, dann wäre es schief oder würde herunterfallen.