# Der Schwerpunkt S

Die Verbindungsstrecke vom Halbierungspunkt (Mittelpunkt) einer Seite zum gegenüberliegenden Eckpunkt heißt Schwerlinie.

Den Schnittpunkt der drei Schwerlinien eines Dreiecks bezeichnet man als Schwerpunkt S.

# 1. Zeichne das Dreieck ABC mit dem Werkzeug *Vieleck*

#  A (4 / 3)

#  B (10 / 3)

#  C (6 / 11)

#

# Markiere mit dem Werkzeug *Mittelpunkt*

# jeweils die Mitte der Dreiecksseiten.

#

#

# Beschrifte diese Punkte mit Ma, Mb und Mc.

# Rechte Maustaste > Beschriftung anzeigen > Umbenennen

# Verbinde nun mit dem Werkzeug *Strecke*den Mittelpunkt der Seite a mit dem Eckpunkt A,den Mittelpunkt der Seite b mit dem Eckpunkt B undden Mittelpunkt der Seite c mit dem Eckpunkt C.

#

#

# Schneide mit dem Werkzeug *Schneide* zwei dieser Strecken.

# Der Schnittpunkt ist der Schwerpunkt S.

# Beschrifte den Schwerpunkt mit S.

# Lösung

#