

- 16 Gegeben ist ein rechtwinkliges Dreieck mit den Katheten 5cm und 8cm. Ein gleichseitiges Dreieck hat je eine Ecke auf den Katheten und eine auf der Hypotenuse. Eine seiner Seiten ist parallel zur Hypotenuse.
Konstruieren Sie dieses Dreieck!

Lassen Sie die Bedingung, dass eine Ecke auf der Hypotenuse liegen soll, vorläufig weg.
Damit die Ecken B und C auf den Katheten bleiben muss das Streckungszentrum im Scheitelpunkt des rechten Winkels liegen.
Die grüne Streckungslinie liefert A. Dreiecksseiten parallel verschieben.

