

Hexagenial

Konstruiert drei regelmäßige Sechsecke mit der Seitenlänge 4 cm und schneidet sie aus. Wie in der Abbildung lasst ihr ein Sechseck, wie es ist; das zweite zerschneidet ihr in sechs gleichseitige Dreiecke und das dritte in sechs gleichschenklige Dreiecke.

Legt diese 13 Teile zu einem großen regelmäßigen Sechseck zusammen und klebt dieses auf das Antwortblatt. Berechnet die Seitenlänge dieses Sechsecks.

