



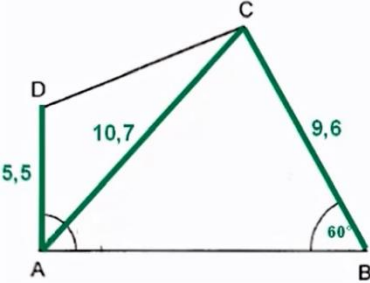





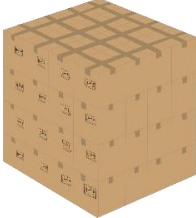



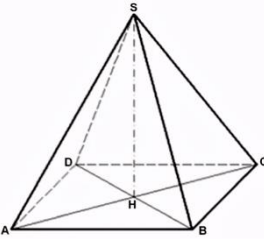



Bin ich fit?! – Satz des Pythagoras II

Teilgebiet	Diagnoseaufgabe	Lernvideo		Übung
Besondere Dreiecke	<p>Dieses gleichseitige Warnschild hat eine Seitenlänge von 63 cm. Die Breite des roten Rahmens beträgt 5 cm. Bestimme die maximale Länge für das Ausrufezeichen.</p> 	Einführung 	Beispiele 	
Prüfungsniveau An der RS	<p>Überprüfe, ob der Flächeninhalt der Figur größer als 70 cm^2 und der Umfang kleiner als 34 cm ist.</p> 	Video 		
Satz von Pythagoras - Volumen und Oberflächen von Prismen	<p>Bestimme wieviel Schokolade in die Toblerone mit der Länge von 20 cm und der Seitenlänge von 4 cm passt.</p> 	Video 		
Satz von Pythagoras - Würfeln	<p>Überprüfe, ob in diesen Karton mit der Seitenlänge von 1 m ein Holzstab von $1,6 \text{ m}$ hineinpasst.</p> 	Einführung 	Beispiel 	
Satz von Pythagoras - Quadratische Pyramide	<p>Bestimme, wie viele unterschiedliche (nicht kongruente) rechtwinklige Dreiecke man in einer quadratischen Pyramide finden kann.</p> 	Einführung 	Beispiel 