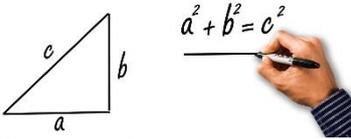
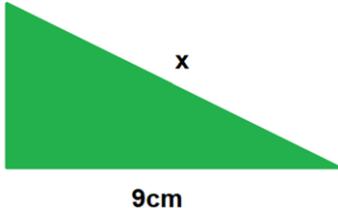
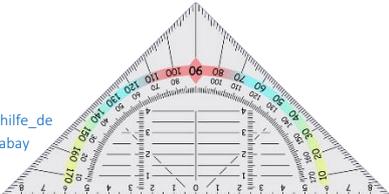
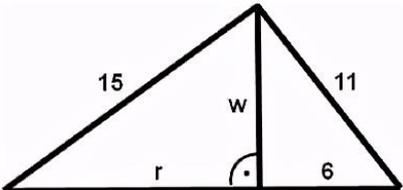
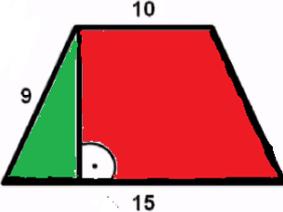


Bin ich fit?! – Satz des Pythagoras I

In den folgenden Materialien / Auf dieser Seite wird Software / werden Dienste vorgestellt, bei denen Daten auf externen Servern verarbeitet werden können. Die Nutzung ist für Sie freiwillig. Bei der Nutzung im Unterricht oder Verwendung von Daten Dritter sind die rechtlichen Rahmenbedingungen zu beachten. Vgl. Sie hierzu <https://it.kultus-bw.de/Lde/Startseite/IT-Sicherheit/Datenschutz+an+Schulen>

Teilgebiet	Diagnoseaufgabe	Lernvideo	Quiz	Übung
Satz von Pythagoras - Grundbegriffe	Benenne die Fachausdrücke für die Strecken a, b und c.  1. Pythagoras: Tumisu [Pixabay Lizenz] via Pixabay	 2.via YouTube	 3.via Learningapps	 4.via Learningsnacks
Satz von Pythagoras – Herleitung	Nenne ein anschauliches Beispiel des Satz des Pythagoras.	 5.via YouTube	 6.via Learningapps	 7.via GeoGebra
Satz von Pythagoras – Einstiegsbeispiele	Bestimme die Länge der Hypotenuse.  8.Rechtwinkliges Dreieck	 9.via YouTube	 10.via Learningapps	 11.via Learningsnacks
Satz von Pythagoras – Rechtwinkliges Dreieck	Berechne die Länge der Katheten eines Standard-Geodreiecks. Überprüfe durch Messung.  12.Geodreieck: mbnachhilfe_de [Pixabay Lizenz] via Pixabay	 13.via YouTube	 14.via Learningapps	
Satz von Pythagoras – Allgemeines Dreieck	Bestimme den Flächeninhalt des Dreiecks.  15.Beispielaufgabe	 16.via YouTube	 17.via Learningapps	
Satz von Pythagoras – Gleichschenkliges Trapez	Bestimme den Umfang und den Flächeninhalt des gleichschenkligen Trapez  18.Aufgabe Trapez	 19.via YouTube	 20.via GeoGebra	

Lösungen: 1.) a, b = Katheten. c = Hypotenuse 2.) Versch. Möglichkeiten. Bitte deine Lehrkraft fragen. 3.) $\approx 10,30\text{cm}$
4.) $\approx 11,3\text{cm}$ bzw. $12,73\text{cm}$ bei der vorliegenden Abbildung 5.) $r=11,83\text{cm}$; $w=9,22\text{cm}$; $A=82,2\text{cm}^2$ 6.) $u = 43\text{cm}$ $A=108,13\text{cm}^2$