




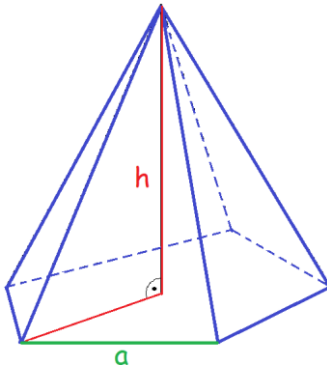



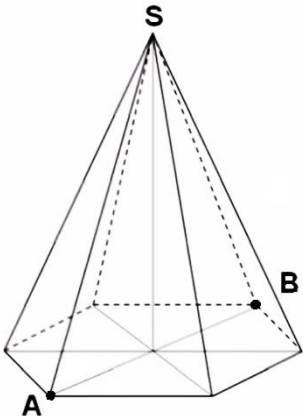



Bin ich fit?! – Stereometrie - Pyramide

Teilgebiet	Diagnoseaufgabe	Video	Übung
<p>Volumen und Oberfläche der quadratischen Pyramide</p>	<p>Alle Glasfenster des Eingangs vom berühmten Louvre werden regelmäßig geputzt. Der Fensterputzer schafft 2m^2 pro Minute. Berechne die benötigte Dauer. Die quadratische Pyramide hat eine Höhe von $21,64\text{m}$ und eine Grundkante von $35,42\text{m}$.</p> <p>Bestimme das Volumen welches ausgeleuchtet werden muss.</p> 	<p>Einführung</p>  <p>Beispiel</p> 	 
<p>Volumen und Oberfläche der regelmäßigen fünfseitigen Pyramide</p>	<p>Eine regelmäßige fünfseitige Pyramide hat die Grundkante $a = 9\text{cm}$ und die Höhe $h = 14\text{cm}$. Berechne den Mantel M und das Volumen V der Pyramide.</p> 	<p>Einführung</p>  <p>Beispiel</p> 	<p>Kompletter Lernweg</p> 
<p>Volumen und Oberfläche von regelmäßigen mehrseitigen Pyramiden</p>	<p>Eine regelmäßige sechsseitige Pyramide hat die Grundkante $a = 5\text{cm}$ und die Pyramidenhöhe $h = 10\text{cm}$. Berechne die Oberfläche O sowie den Umfang des Dreiecks ABS.</p> 	<p>Einführung</p>  <p>Beispiel</p> 