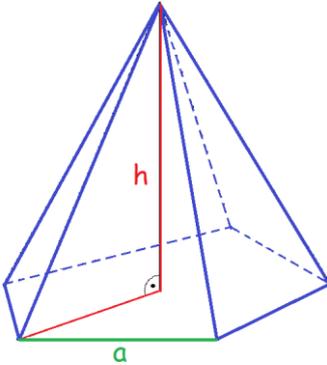
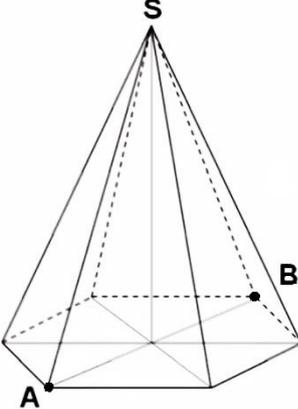


## Bin ich fit?! – Stereometrie - Pyramide

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 <math>2\text{m}^2</math> pro Minute. Berechne die benötigte Dauer. Die quadratische Pyramide hat eine Höhe von <math>21,64\text{m}</math> und eine Grundkante von <math>35,42\text{m}</math>.</p> <p>Bestimme das Volumen welches ausgeleuchtet werden muss.</p> 	<p><a href="#">Einführung</a></p>  <p><a href="#">Beispiel</a></p> 	 
<p>Volumen und Oberfläche der regelmäßigen fünfseitigen Pyramide</p>	<p>Eine regelmäßige fünfseitige Pyramide hat die Grundkante <math>a = 9\text{cm}</math> und die Höhe <math>h = 14\text{cm}</math>. Berechne den Mantel <math>M</math> und das Volumen <math>V</math> der Pyramide.</p> 	<p><a href="#">Einführung</a></p>  <p><a href="#">Beispiel</a></p> 	<p>Kompletter Lernweg</p> 
<p>Volumen und Oberfläche von regelmäßigen mehrseitigen Pyramiden</p>	<p>Eine regelmäßige sechsseitige Pyramide hat die Grundkante <math>a = 5\text{cm}</math> und die Pyramidenhöhe <math>h = 10\text{cm}</math>. Berechne die Oberfläche <math>O</math> sowie den Umfang des Dreiecks <math>ABS</math>.</p> 	<p><a href="#">Einführung</a></p>  <p><a href="#">Beispiel</a></p> 	

