

Thema: Eigenschaften und Darstellung von Pyramiden	Handlungskompetenz: O V
Name:	Klasse:

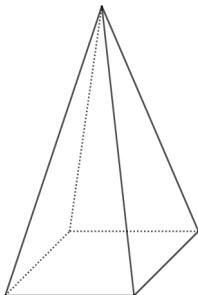


1. Entscheide, ob folgende Aussagen für eine gerade Pyramide zutrifft.

	Richtig	falsch
Sie hat keine Spitze.		
Die Höhe steht normal auf die Seitenfläche.		
Die Anzahl der Seitenflächen stimmt mit der Anzahl der Eckpunkte der Grundfläche überein.		
Die Mantelfläche besteht aus rechtwinkligen Dreiecken.		
Die Höhe ist der Normalabstand der Spitze von der Grundfläche.		
Die Seitenkanten $s$ sind stets kürzer als die Höhe.		



2. Wie viele Pyramiden erkennst du auf diesem Bild?



3. Beschreibe eine gerade Pyramide.  
Verwende die Begriffe: Grundfläche, Höhe, Seitenflächen, Spitze, Seitenkanten

Thema: Eigenschaften und Darstellung von Pyramiden	Handlungskompetenz: O V
Name:	Klasse:



1. Entscheide, ob folgende Aussagen für eine gerade Pyramide zutrifft.

	Richtig	falsch
Sie hat keine Spitze.		X
Die Höhe steht normal auf die Seitenfläche.		X
Die Anzahl der Seitenflächen stimmt mit der Anzahl der Eckpunkte der Grundfläche überein.	X	
Die Mantelfläche besteht aus rechtwinkligen Dreiecken.		X
Die Höhe ist der Normalabstand der Spitze von der Grundfläche.	X	
Die Seitenkanten $s$ sind stets kürzer als die Höhe.		X



2. Wie viele Pyramiden erkennst du auf diesem Bild?

6



3. Beschreibe eine gerade Pyramide.

Verwende die Begriffe: Grundfläche, Höhe, Seitenflächen, Spitze, Seitenkanten

Eine Pyramide ist ein Körper mit einer Grundfläche und einer Spitze. Die Höhe steht normal auf die Grundfläche. Die Seitenflächen sind gleichschenklige Dreiecke, die Seitenkanten sind gleich lang