


	Thema: Prisma und Pyramide	
	<b>Oberflächeninhalt und Volumen von Prismen</b>	
1)	Lies dir dazu den Tic Seite 146 durch und übertrage die Überschrift und die Formeln in dein Übungsheft und in dein Formelheft.	
2)	Um die Eigenschaften eines Prismas kennenzulernen und zu sehen, wie die Formeln zur Berechnung von Oberfläche und Volumen angewendet werden, schau dir die Videos <a href="https://www.youtube.com/watch?v=Wpb8D8sMfSU">https://www.youtube.com/watch?v=Wpb8D8sMfSU</a> <a href="https://www.youtube.com/watch?v=BSlcQNY80tY">https://www.youtube.com/watch?v=BSlcQNY80tY</a> an.  Wenn du die Formeln zur Berechnung der Grundflächen nicht mehr weißt, benutze die Formelsammlung im Buch S. 216/ 217 oder dein Formelheft. Berechne nun folgende Beispiele und wähle aus: ☺ weiterführende Schule ohne Matura ☺☺ weiterführende Schule mit Matura	
3) ☺	Übungsbuch S.98/ 700 ; 701 a; 702 a,b; 710a,b; 713 a,b ( bei dieser Umkehraufgabe schreibe zuerst die Formel für das Volumen auf und setze dann die gegebenen Zahlen ein).	
3)☺☺	Übungsbuch S. 98/ 700; 701a; 702 a,b; 704; 710a,b; 713a,b; 716a	
	<b>Oberflächeninhalt und Volumen von Pyramiden</b>	
4)	Lies dir den Tic S. 148 durch und übertrage wieder die Überschrift und die Formeln in dein Übungsheft und in dein Formelheft.	
5)	Zur Erklärung schau dir das Video <a href="https://de.serlo.org/mathe/geometrie/raeumliche-figuren/wichtige-grundkoerper/pyramide">https://de.serlo.org/mathe/geometrie/raeumliche-figuren/wichtige-grundkoerper/pyramide</a> an.  Berechne nun folgende Beispiele und wähle wieder aus ☺ oder ☺☺	
6)☺	Übungsbuch S.100 / 719 a; 723a; 725; 726; S.101/ 727a ( Masse = Dichte . Volumen, $m = \rho \cdot V$ ) 729; 731 ( Umkehraufgabe: beginne wieder mit der Formel für das Volumen ); S. 102/ 737	
6)☺☺	Übungsbuch S.100 / 719 a; 723a; 725; 726; S.101/ 727a ( Masse = Dichte . Volumen, $m = \rho \cdot V$ ) 729; 732 ( Umkehraufgabe: beginne wieder mit der Formel für das Volumen ); S. 102/ 735; 737	
7)	Damit ihr das Kopfrechnen nicht verlernt!  Dividiere und führe die Probe durch!	
☺	$2,31156 : 0,9 =$	
☺☺	$32493,92 : 0,94 =$	
	Eure fertigen Arbeiten schickt bitte wieder: 4a an hildegard.zwetti @nms-schwanberg.at 4b an franz.oswald@nms-schwanberg.at 4c an maria.massar@nms-schwanberg.at  Alles Gute!	