

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak: Wiskunde		Klas: 2V	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: 3</p> <p>Aantal lessen er week: 4</p> <p>Methode: Getal en Ruimte 12<sup>e</sup> editie 2 VWO Deel 2</p> <p><b>Hoofdstuk: 8 Inhoud en vergroten</b></p> <p>Bladzijde: 138 t/m 179</p> <p>Extra materiaal: Blz 180-181</p> <p>Extra websites: ELO via magister (oefen opdrachten en uitleg)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>het kennen van de inhoudsformules van prisma, cilinder, piramide en kegel</li> <li>het kennen van de begrippen vergrotingsfactor, origineel en beeld</li> <li>weten dat bij een vergrotingsfactor <math>k</math> de oppervlakte <math>k^2</math> keer zo groot wordt en hiermee kunnen rekenen</li> <li>weten dat bij een <math>p</math> keer zo grote oppervlakte de vergrotingsfactor <math>\sqrt{p}</math> hoort en hiermee kunnen rekenen</li> <li>weten dat bij een vergrotingsfactor <math>k</math> de inhoud <math>k^3</math> keer zo groot wordt en hiermee kunnen rekenen</li> <li>weten dat bij een <math>p</math> keer zo grote inhoud de vergrotingsfactor <math>\sqrt[3]{p}</math> hoort en hiermee kunnen rekenen (vwo)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>het kunnen berekenen van de inhoud van allerlei ruimtefiguren, ook in praktische situaties</li> <li>het kunnen tekenen van vergrotingen en verkleiningen van eenvoudige figuren</li> <li>het kunnen berekenen van de vergrotingsfactor zowel via gegeven afmetingen als via opmeten</li> <li>berekeningen kunnen uitvoeren aan de hand van vergrotingen en verkleiningen van voorwerpen op foto's en in tekeningen</li> </ul>	<p>SO 1.1 t/m 1.3 Weging: 1x Herkansbaar: Nee</p> <p>Repetitie: ja Weging: 4x Herkansbaar: ja Rekenmachine: Ja</p>