

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak: Wiskunde		Klas: 2V	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: 2</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: 5 de stelling van Pythagoras</b></p> <p>Bladzijde: 6 t/m 47</p> <p>Extra materiaal: Blz 48-49</p> <p>Extra websites: ELO via magister (oefen opdrachten en uitleg)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• weten dat de stelling van Pythagoras het verband geeft tussen de oppervlakten van de vierkanten op de zijden van een rechthoekige driehoek</li> <li>• het kennen van de stelling van Pythagoras in de vorm <math>(\text{ene rechthoekszijde})^2 + (\text{andere rechthoekszijde})^2 = (\text{schuine zijde})^2</math></li> <li>• het kennen van een bewijs van de stelling van Pythagoras</li> <li>• de lengte van een lichaamsdiagonaal berekenen m.b.v. de uitgebreide stelling van Pythagoras</li> <li>• de bach-stelling</li> <li>• de hpq-stelling</li> <li>• de stelling van Thales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• het kunnen toepassen van de stelling van Pythagoras in allerlei meetkundige en praktische situaties</li> <li>• het kunnen berekenen van de afstand tussen twee punten in een rooster</li> <li>• het kunnen toepassen van de omgekeerde stelling van Pythagoras</li> <li>• het in eenvoudige situaties kunnen tekenen van een doorsnede in een ruimtelijke figuur</li> <li>• het kunnen toepassen van de stelling van Pythagoras in ruimtelijke situaties</li> <li>• het kunnen bewijzen van de stelling van Pythagoras m.b.v. letterrekenen</li> <li>• het kunnen toepassen van de bach- en de hpq-stelling en de stelling van Thales</li> </ul>	<p>Repetitie: ja Weging: 4x Herkansbaar: ja</p>

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

