

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

| Vak: Wiskunde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Klas: 2H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemene informatie:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Wat moet je kennen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Wat moet je kunnen:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Toetsing:                                                                                                                                         |
| <p>Lesperiode:<br/>2</p> <p>Aantal lessen er week:<br/>4</p> <p>Methode:<br/>Getal en Ruimte 10<sup>e</sup> editie</p> <p><b>Hoofdstuk: 4</b></p> <p>Bladzijde:<br/>146 t/m 187</p> <p>Extra materiaal:<br/>Blz 188-189</p> <p>Extra websites:<br/>ELO via magister (oefen opdrachten en uitleg)</p> <p>Overig:<br/>Rekenmachine is toegestaan</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• weten wat de wortel van een getal is</li> <li>• Weten wat een rechthoekige driehoek is</li> <li>• het verband weten tussen kwadrateren en worteltrekken</li> <li>• weten dat de wortel uit een negatief getal niet bestaat</li> <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> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• het kunnen werken met de rekenmachine bij het berekenen van wortels</li> <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> </ul> | <p>Schriftelijke overhoring: Ja<br/>§4.1 t/m §4.3<br/>Weging: 1x<br/>Herkansbaar: nee</p> <p>Repetitie: ja<br/>Weging: 4x<br/>Herkansbaar: ja</p> |