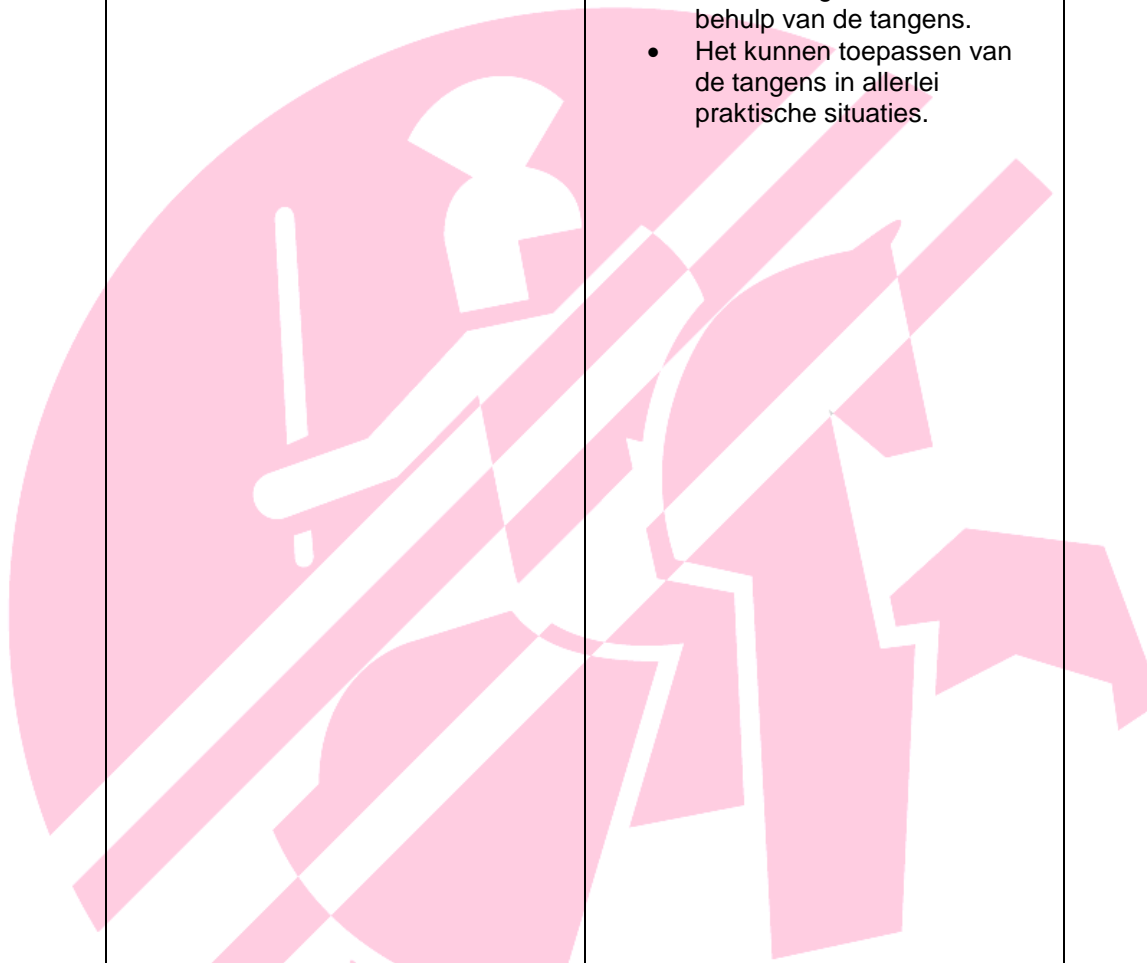


# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak: Wiskunde		Klas: Havo 3	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: 1</p> <p>Aantal lessen per week: 4</p> <p>Methode: Getal en Ruimte 12<sup>e</sup> editie</p> <p>Hoofdstuk: 2</p> <p>Bladzijde: 48 t/m 83</p> <p>Extra materiaal: Blz 84</p> <p>Extra websites: ELO via magister (oefen opdrachten en uitleg)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dat in een verhoudingstabel de kruisproducten gelijk zijn.</li> <li>• Weten dat evenwijdige lijnen van elk tweetal lijnen lijnstukken afsnijden waarvan de lengtes in een verhoudingstabel passen.</li> <li>• Weten wat gelijkvormige driehoeken zijn.</li> <li>• Weten dat bij gelijkvormige driehoeken de overeenkomstige hoeken gelijk zijn en de zijden van de ene driehoek met de bijbehorende zijden van de andere driehoek in een verhoudingstabel passen.</li> <li>• Weten dat twee driehoeken gelijkvormig zijn als ze twee paar gelijke hoeken hebben.</li> <li>• Weten dat de tangens van een hoek overeenkomt met het hellingsgetal van de bijbehorende helling.</li> <li>• Weten wat de verhouding tangens van een (scherpe) hoek is in een rechthoekige driehoek.</li> <li>• Weten wat het hellingsgetal is.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herkennen van gelijke hoeken in allerlei situaties zoals bij F-hoeken en Z-hoeken.</li> <li>• Gebruik kunnen maken van gelijkvormigheid bij het berekenen van lengten van lijnstukken.</li> <li>• Berekenen van de ontbrekende getallen in een verhoudingstabel.</li> <li>• Het kunnen invoeren van een variabele bij het berekenen van de lengte van een lijnstuk (wiskunde B).</li> <li>• Het kunnen toepassen van gelijkvormigheid bij het berekenen van lengten van lijnstukken in ruimtelijke figuren (wiskunde B).</li> <li>• Het kunnen berekenen van het hellingsgetal bij een gegeven helling.</li> <li>• Het kunnen gebruiken van de rekenmachine bij berekeningen met de tangens.</li> <li>• Het kunnen berekenen van hoeken en zijden in een</li> </ul>	<p>Repetitie: ja</p> <p>Weging: 4x</p> <p>Herkansbaar: ja</p>

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

		<p>rechthoekige driehoek met behulp van de tangens.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Het kunnen toepassen van de tangens in allerlei praktische situaties.</li></ul>	
--	---	---	--