

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak: Wiskunde		Klas: Havo 3	
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 tiende editie</p> <p>Hoofdstuk: 4</p> <p>Bladzijde: 136 t/m 166</p> <p>Extra materiaal: Blz 167-168</p> <p>Extra websites: ELO via magister (oefen opdrachten en uitleg)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Het kennen van de begrippen vooraanzicht, zijaanzicht en bovenaanzicht. • Het kennen van de begrippen vooraanzicht, zijaanzicht en bovenaanzicht. • Weten dat de tangens van een hoek overeenkomt met het hellingsgetal van de bijbehorende helling. • Weten wat de tangens van een (scherpe) hoek is in een rechthoekige driehoek. • Weten wat de tangens van een (scherpe) hoek is in een rechthoekige driehoek. • Weten wat het hellingsgetal is. • Weten dat de tangens van een hoek overeenkomt met het hellingsgetal van de bijbehorende helling. • Het verband kennen tussen tangens, hellingshoek, hellingsgetal en hellingspercentage. 	<ul style="list-style-type: none"> • Het kunnen tekenen van het derde aanzicht van een voorwerp waarvan twee aanzichten gegeven zijn. • Het kunnen tekenen van de drie aanzichten bij een gegeven ruimtelijke tekening van een bouwwerk. • Het kunnen uitvoeren van berekeningen van lengten van lijnstukken als de aanzichten gegeven zijn. • Het kunnen berekenen van het hellingsgetal bij een gegeven helling. • Het kunnen gebruiken van de rekenmachine bij berekeningen met de tangens. • Het kunnen berekenen van hoeken en zijden in een rechthoekige driehoek met behulp van de tangens. • Het kunnen toepassen van de tangens in allerlei praktische situaties. 	<p>Repetitie: ja</p> <p>Weging: 4x</p> <p>Herkansbaar: ja</p>