

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Schooljaar: 2024-2025

Rapportperiode 3

<b>Vak: Wiskunde</b>		<b>Niveau: HV</b>	<b>Leerjaar: 1</b>	<b>Klassen: B1E, B1F, IG1HV</b>
<b>Algemene informatie:</b>				
Aantal lessen per week: 4				
Methode: Getal en Ruimte editie 13				
Hoofdstukken: 7 Meten				
Extra websites en materiaal: zie classroom				
<b>Wat moet je kunnen:</b>	<b>Wat moet je kennen:</b>	<b>toetsing:</b>	<b>weging:</b>	<b>herkansbaar?</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je moet lengte-eenheden, oppervlakte-eenheden en inhoud-eenheden om kunnen rekenen</li> <li>• Je moet met schaal kunnen rekenen</li> <li>• Je moet de omtrek en de oppervlakte van een figuur kunnen berekenen</li> <li>• Je moet de omtrek en de oppervlakte van een cirkel kunnen berekenen</li> <li>• Je moet voor- zij- en bovenaanzichten kunnen tekenen/aflezen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je moet lengte-eenheden, oppervlakte-eenheden en inhoud-eenheden kennen</li> <li>• Je moet weten wat oppervlakte en omtrek is</li> <li>• Je moet de formules voor de omtrek en de oppervlakte van een cirkel weten</li> </ul>	Repetitie hoofdstuk 7	<b>4x</b>	<b>ja</b>

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

<b>Vak: Wiskunde</b>		<b>Niveau: HV</b>	<b>Leerjaar: 1</b>	<b>Klassen: B1E, B1F, IG1HV</b>	
<b>Algemene informatie:</b>					
Aantal lessen per week: 4					
Methode: Getal en Ruimte editie 13					
Hoofdstukken: 8 Herleiden en machten					
Extra websites en materiaal: zie classroom					
<b>Wat moet je kunnen:</b>	<b>Wat moet je kennen:</b>	<b>toetsing:</b>	<b>weging:</b>	<b>herkansbaar?</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je moet met combinaties van vermenigvuldigen en optellen kunnen herleiden.</li> <li>• Je moet haakjes kunnen wegwerken tijdens het herleiden, ook als er mintekens voorkomen</li> <li>• Je moet de regels van de rekenvolgorde goed kunnen toepassen.</li> <li>• Je moet de macht van een negatief getal kunnen berekenen.</li> <li>• Je moet sommen met machten kunnen oplossen a.d.h.v. je rekenmachine.</li> <li>• Je moet een getal in wetenschappelijke notatie kunnen zetten en andersom.</li> <li>• Je moet letters met machten kunnen vermenigvuldigen, optellen en aftrekken.</li> <li>• Je moet de macht van een product kunnen herleiden</li> <li>• Je moet de macht van een macht kunnen herleiden</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je moet de regels van het rekenen met letters kennen</li> <li>• Je moet de regel <math>a(b+c) = ab + ac</math> kennen (haakjes wegwerken)</li> <li>• De begrippen omtrent de machten</li> <li>• Hoe je de regels van de rekenvolgorde (nu met machtsverheffen) correct toepast.</li> <li>• Hoe je een macht in je rekenmachine typt.</li> <li>• Wat de regels m.b.t. de wetenschappelijke notatie zijn.</li> <li>• De regels voor het herleiden van letters met machten.</li> </ul>	Repetitie hoofdstuk 8	<b>4x</b>	<b>ja</b>	

# Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

<b>Vak: Wiskunde</b>		<b>Niveau: HV</b>	<b>Leerjaar: 1</b>	<b>Klassen: B1E, B1F, IG1HV</b>
<b>Algemene informatie:</b>				
Aantal lessen per week: 4				
Methode: Getal en Ruimte editie 13				
Hoofdstukken: 9 Symmetrie en vlakke figuren				
Extra websites en materiaal: zie classroom				
<b>Wat moet je kunnen:</b>	<b>Wat moet je kennen:</b>	<b>toetsing:</b>	<b>weging:</b>	<b>herkansbaar?</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Een figuur kunnen spiegelen in een lijn</li> <li>• Een figuur kunnen spiegelen in een punt</li> <li>• De kleinste draaihoek van een figuur kunnen berekenen</li> <li>• De eigenschappen van de drie bijzondere driehoeken gebruiken om hoeken te berekenen</li> <li>• De eigenschappen van een parallellogram en een ruit gebruiken om deze te kunnen tekenen en om hierin hoeken te kunnen berekenen</li> <li>• Z-hoeken en F-hoeken herkennen en hiermee kunnen rekenen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De begrippen lijnsymmetrie, draaisymmetrie en puntsymmetrie</li> <li>• De eigenschappen van een rechthoekige driehoek, een gelijkbenige driehoek en een gelijkzijdige driehoek</li> <li>• De eigenschappen van een parallellogram en een ruit</li> <li>• De begrippen Z-hoeken en F-hoeken</li> </ul>			
		Repetitie hoofdstuk 9	<b>4x</b>	<b>nee</b>