

# **Getal & Ruimte**

## **Leerwerkboek 1 vmbo-bk deel 2**

**13<sup>e</sup> editie, 2022**

Noordhoff Groningen

### **Auteurs**

J. H. Dijkhuis  
J. D. Kuis  
F. ten Klooster  
S. K. A. de Waal  
J. van Braak  
J. H. M. Liesting-Maas  
M. Wieringa  
R. D. Hiele  
J. E. Romkes  
M. Haneveld  
S. Voets  
M. Vos  
B. W. van Laarhoven  
J. van Haren  
R. Meijerink  
E. Terlaak

# Inhoud

<b>5</b>	<b>Lijnen en hoeken</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>Tabel, grafiek en formule</b>	<b>140</b>
	Voorkennis	8		Voorkennis	142
5.1	Lijnen	9	8.1	Regelmaat	143
5.2	Lijnen tekenen	14	8.2	Grafieken	148
5.3	Hoeken	21	8.3	Woordformules	155
5.4	Hoeken meten	25	8.4	Grafiek bij een woordformule	159
5.5	Hoeken tekenen	30	8.5	Woordformules veranderen	166
5.6	Kijkhoeken	37	8.6	[VMBO-K] Formules met letters	169
5.7	Gemengde opgaven	40	8.7	Gemengde opgaven	173
	Samenvatting	41		Samenvatting	174
	D-toets	43		D-toets	176
	Herhaling	45		Herhaling	178
	Onderzoeksopdracht			Onderzoeksopdracht	
	Fotocollage	49		Bijbaantje	181
<b>6</b>	<b>Breuken en procenten</b>	<b>50</b>	<b>9</b>	<b>Symmetrie</b>	<b>182</b>
	Voorkennis	52		Voorkennis	184
6.1	Breuken	53	9.1	Lijnsymmetrie	185
6.2	[VMBO-K] Breuken optellen en aftrekken	61	9.2	Spiegelen	189
6.3	Breuken op de rekenmachine	65	9.3	Schuifsymmetrie	196
6.4	Breuken en procenten	68	9.4	[VMBO-K] Draaisymmetrie	199
6.5	Rekenen met procenten	72	9.5	Symmetrie in vlakke figuren	203
6.6	Nieuwe prijs berekenen	75	9.6	Symmetrie bij lijnen	207
6.7	Procenten berekenen	80	9.7	[VMBO-K] Middelloodlijn en deellijn	212
6.8	Gemengde opgaven	84	9.8	Gemengde opgaven	216
	Samenvatting	86		Samenvatting	217
	D-toets	88		D-toets	220
	Herhaling	90		Herhaling	223
	Onderzoeksopdracht			Onderzoeksopdracht	
	Aanbiedingen	93		Symmetrie bij jezelf	227
<b>7</b>	<b>Eenheden</b>	<b>94</b>	<b>Q</b>	<b>qWistig</b>	<b>228</b>
	Voorkennis	96		Trefwoordenregister	236
7.1	Grootheden en eenheden	97		Verantwoording	238
7.2	Eenheden van lengte	101		Knipbladen	239
7.3	Eenheden van oppervlakte	106			
7.4	Eenheden van tijd	110			
7.5	Eenheden van gewicht	114			
7.6	Eenheden van inhoud	117			
7.7	Eenheden van snelheid	121			
7.8	Eenheden van informatie	126			
7.9	Gemengde opgaven	129			
	Samenvatting	130			
	D-toets	132			
	Herhaling	135			
	Onderzoeksopdracht				
	Oude eenheden	139			