

# Getal & Ruimte

## Leerboek

### **1 vmbo-t/havo** deel 1

**Twaalfde editie, 2017**

Noordhoff Uitgevers  
Groningen

**Auteurs**

C.J. Admiraal  
J.H. Dijkhuis  
J.A. Verbeek  
G. de Jong  
H.J. Houwing  
J.D. Kuis  
F. ten Klooster  
S.K.A. de Waal  
J. van Braak  
J.H.M. Liesting-Maas  
M. Wieringa  
M.L.M. van Maarseveen  
R.D. Hiele  
J.E. Romkes  
M. Haneveld  
S. Voets  
I. Cornelisse

# Inhoud

## Aan de slag met wiskunde 8

<b>1</b>	<b>Ruimtefiguren</b>	12	<b>3</b>	<b>Assenstelsels en grafieken</b>	124
	<i>Voorkennis Wiskundige ruimtefiguren</i>			<i>Voorkennis Windrichtingen</i>	126
1.1	Kubus en vierkant	16	3.1	Plaats bepalen	128
1.2	Balk en rechthoek	27	3.2	Assenstelsel	131
1.3	Cilinder en cirkel	33	3.3	Informatie in een assenstelsel	139
1.4	Piramide, prisma en driehoek	38	3.4	Vermenigvuldigen en delen met negatieve getallen	144
1.5	Aanzichten	47	3.5	Volgorde	150
	Samenvatting	50	3.6	Grafiek en woordformule	152
	Diagnostische toets	55	3.7	Formules met letters	158
	Herhaling	59		Samenvatting	163
	<i>Onderzoeksopdracht</i>			Diagnostische toets	166
	Je eigen huis	65		Herhaling	170
				<i>Onderzoeksopdracht</i>	
				Geocaching	175
<b>2</b>	<b>Getallen</b>	66	<b>4</b>	<b>Lijnen en hoeken</b>	176
	<i>Voorkennis Rekenen</i>	68		<i>Voorkennis Rechte hoeken</i>	178
2.1	Getallen	70	4.1	Lijnen	180
2.2	Afronden	78	4.2	Hoeken	187
2.3	Bewerkingen	84	4.3	Hoeken meten	192
2.4	Optellen en aftrekken	87	4.4	Hoeken tekenen	200
2.5	Breuken optellen of aftrekken	95	4.5	Hoekensom driehoek	207
2.6	Vermenigvuldigen met breuken	102	4.6	Bijzondere lijnen	209
	Samenvatting	106		Samenvatting	212
	Diagnostische toets	111		Diagnostische toets	215
	Herhaling	115		Herhaling	219
	<i>Onderzoeksopdracht</i>			<i>Onderzoeksopdracht</i>	
	Zelf een toets maken	123		Gezichtsveld en blikveld	225

**5 Meten** 226

---

Voorkennis	Eenheden	228
5.1	Eenheden van lengte	230
5.2	Eenheden van oppervlakte	236
5.3	Oppervlakte driehoek	241
5.4	Eenheden van inhoud	249
5.5	Eenheden van snelheid	255
	Samenvatting	259
	Diagnostische toets	262
	Herhaling	266
	Onderzoeksopdracht	
	Kamer inrichten	271

**G Gemengde opgaven** 272**Q qWistig** 284**K Kangoeroe** 292

---

Trefwoordenregister	300
Verantwoording	304