

►► Inhoud

Voorwoord *vi*

Hele Getallen *1*

- 1 De basiskennis van getallen *2*
 - 1.1 Mijn bijzonder getal *2*
 - 1.2 De plaatswaarde *3*
- 2 Getalbegrip *4*
 - 2.1 Contextualiseren *5*
 - 2.2 Positioneren *6*
 - 2.3 Netwerk van getallen *7*
 - 2.4 Splitsen van getallen *9*
 - 2.5 Ontbinden van getallen *11*
 - 2.6 Veelvouden *13*
- 3 Bewerkingen en manieren van rekenen *15*
 - 3.1 Bewerkingen *15*
 - 3.2 Handig rekenen *17*
 - 3.3 Van kolomsgewijs naar cijferend rekenen *23*
 - 3.4 Rekenen in contexten *29*
- 4 Schattend rekenen *31*

Metten en Meetkunde *37*

- 1 Voorvoegsels *38*
 - 1.1 Termen uit het metriek stelsel *38*
 - 1.2 Termen uit het dagelijks leven *40*
- 2 Referentiematen *41*
- 3 Lengte *43*
 - 3.1 Algemeen *43*
 - 3.2 Omtrek *43*
- 4 Oppervlakte *46*
 - 4.1 Algemeen *46*
 - 4.2 Roosterfiguren *48*
 - 4.3 Schaal *51*
- 5 Inhoud *54*
- 6 Gewicht *57*
- 7 Tijd *61*
- 8 Omrekenen *62*
- 9 Samengestelde grootheden en grafieken *64*
 - 9.1 Snelheid *64*
 - 9.2 Andere samengestelde grootheden *65*

- 10 Oriënteren 66
 - 10.1 Plattegronden en bouwplaten: lokaliseren 66
 - 10.2 Aanzichten: innemen van een standpunt 68
 - 10.3 Richtingen en draaiingen 73
- 11 Construeren 75
- 12 Opereren 77
 - 12.1 Inleiding 77
 - 12.2 Transformeren 81
 - 12.3 Symmetrie 83
 - 12.4 Omstructureren 84
 - 12.5 Projecteren (schaduw) 85

Gebroken getallen 89

- 1 Kennismaking met breuken 90
 - 1.1 De breuk als deel van een geheel 90
 - 1.2 Breuken en eerlijk (ver)delen 92
 - 1.3 Breuken en meten 94
 - 1.4 Breuken op de getallenlijn 96
 - 1.5 De breuk als operator op een hoeveelheid 97
- 2 Kennismaking met kommagetallen 100
 - 2.1 Kommagetallen en geldrekenen 100
 - 2.2 Kommagetallen en meten 101
 - 2.3 Kommagetallen op de getallenlijn 102
- 3 De relatie tussen breuken en kommagetallen 104
- 4 Gelijkwaardigheid 107
 - 4.1 Gelijkwaardige breuken 107
 - 4.2 Breuken vergelijken en ordenen 109
 - 4.3 Breuken op de getallenlijn 111
- 5 Breuken optellen en aftrekken 114
 - 5.1 Gelijknamige breuken 114
 - 5.2 Ongelijknamige breuken 117
- 6 Breuken vermenigvuldigen en delen 121
 - 6.1 Deel van hoeveelheid: breuk keer heel getal 122
 - 6.2 Heel getal keer breuk 124
 - 6.3 Deel van deel: breuk keer breuk 127
 - 6.4 Gemengde breuk keer gemengde breuk 130
 - 6.5 Breuk delen door heel getal 133
 - 6.6 Delen door een breuk 135
- 7 Kommagetallen afronden en afbreken 139

- 8 Rekenen met kommagetallen 141
 - 8.1 Optellen en aftrekken 141
 - 8.2 Vermenigvuldigen 146
 - 8.3 Delen 150
- 9 Rekenen met breuken en kommagetallen 153

Verhoudingen en procenten 157

- 1 Kennismaken met verhoudingen 158
- 2 Aan de slag met verhoudingen 161
- 3 Schaalrekenen 166
- 4 Verhoudingen vergelijken 170
- 5 Verhoudingstabellen met een totaal 175
- 6 Kennismaken met procenten 176
- 7 Procenten als deel van een geheel 181
 - 7.1 Berekenen van het deel 182
 - 7.2 Berekenen van het geheel 184
- 8 Procenten in groei- en afnamesituaties 186
 - 8.1 Procenten in groeisituaties 186
 - 8.2 Procenten in afnamesituaties 188
- 9 Procenten en onderzoeksgegevens 191

Kernwoordenlijst 195

Toets gecijferdheid (HBO-raad) en Rekenwijzer 200

Index 203

Websitetips 205

Bronvermelding 206

Illustratieverantwoording 207