

# 2B havo(vwo)

## 7 Procentuele groei 6

Voorkennis 8

- 7.1 100% en meer 10
  - 7.2 Van procent naar factor 14
  - 7.3 Exponentiële groei 18
  - 7.4 Exponentiële formules 22
  - 7.5 Standaardvorm 26
  - 7.6 Gemengde opdrachten 30
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 32
- Oefenproefwerk 38
- vwo | Groefactor en tijd 40

## 8 Oppervlakte 42

Voorkennis 44

- 8.1 Driehoeken 46
  - 8.2 Parallellogrammen 50
  - 8.3 Omtrek van een cirkel 54
  - 8.4 Oppervlakte van een cirkel 58
  - 8.5 Gemengde opdrachten 62
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 64
- Oefenproefwerk 70
- vwo | Trapezium 72

**Tussendoortje | Van cirkels naar ... 74**

**Rekenen 4 76**

**Vaardigheden 4 79**

## 9 Lineaire vergelijkingen 82

Voorkennis 84

- 9.1 De balansmethode 86
- 9.2 Vergelijkingen oplossen 90
- 9.3 Snijdende lijnen 94
- 9.4 Ongelijkheden oplossen 98
- 9.5 Formules herleiden 102
- 9.6 Gemengde opdrachten 106
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 108
- Oefenproefwerk 114
- vwo | Substitueren 116

## 10 Ruimte meetkunde 118

Voorkennis 120

- 10.1 Balk en cilinder 122
- 10.2 Prisma 126
- 10.3 Piramide en kegel 130
- 10.4 Vergroten 134
- 10.5 Samengestelde ruimtefiguren 138
- 10.6 Gemengde opdrachten 142
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 144
- Oefenproefwerk 150
- Verdieping | De bol 152

**Tussendoortje | Het geheim van de sfinx 154**

**Rekenen 5 156**

**Vaardigheden 5 159**

## 11 Ontbinden in factoren 162

Voorkennis 164

- 11.1 Ontbinden in factoren 166
- 11.2 Ontbinden van tweetermen 170
- 11.3 Ontbinden van drietermen 174
- 11.4  $A \times B = 0$  178
- 11.5 Kwadratische vergelijkingen 182
- 11.6 Gemengde opdrachten 186
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 188
- Oefenproefwerk 194
- Verdieping | De Babyloniërs 196

## 12 Kijk op kans 198

Voorkennis 200

- 12.1 Kansen 202
- 12.2 Rekenen met kansen 206
- 12.3 Boomdiagrammen 210
- 12.4 Tellen en machten 214
- 12.5 Gemengde opdrachten 218
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 220
- Oefenproefwerk 226
- vwo | Wisselende kansen 228

**Tussendoortje | Dobbelstenen 230**

**Rekenen 6 232**

**Vaardigheden 6 235**

Uit deel 1A, 1B en 2A 238

Trefwoorden 248