

## 7 Stelling van Pythagoras 6

- Voorkennis 8
- 7.1 Rechthoekige driehoeken 10
- 7.2 De stelling van Pythagoras 14
- 7.3 Langste zijde berekenen 18
- 7.4 Rechthoekszijde berekenen 22
- 7.5 De stelling toepassen 26
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 30
- Gemengde opdrachten 36
- Oefenproefwerk 38
- gt | Pythagoras in een rooster 40

## 8 Vergelijkingen 42

- Voorkennis 44
- 8.1 Gelijksoortige termen 46
- 8.2 De balans 50
- 8.3 Vergelijkingen oplossen met een balans 54
- 8.4 Vergelijkingen oplossen 58
- 8.5 Het omslagpunt 62
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 66
- Gemengde opdrachten 72
- Oefenproefwerk 74
- gt | De tweede coördinaat van het omslagpunt berekenen 76

**Tussendoortje | Beroepen 78**

**Vaardigheden 4 80**

**Vaardigheden 4 | gt 83**

**Rekenen 4 | Verhoudingen en procenten 84**

## 9 Cirkels en cilinders 86

- Voorkennis 88
- 9.1 Omtrek cirkel 90
- 9.2 Oppervlakte cirkel 94
- 9.3 Inhoud cilinder 98
- 9.4 Inhoud in liters 102
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 106
- Gemengde opdrachten 110
- Oefenproefwerk 112
- gt | Inhoud samengestelde figuren 114

## 10 Verbanden 116

- Voorkennis 118
- 10.1 Lineair verband 120
- 10.2 Kwadratisch verband 124
- 10.3 Wortelverband 128
- 10.4 Verbanden en grafieken 132
- Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 136
- Gemengde opdrachten 142
- Oefenproefwerk 144
- gt | Periodiek verband 146

**Tussendoortje | Wiskundequiz 148**

**Vaardigheden 5 150**

**Vaardigheden 5 | gt 153**

**Rekenen 5 | Oppervlakte, inhoud en gewicht 154**

## 11 Teken en rekenen 156

- Voorkennis 158
- 11.1 Doorsnede 160
- 11.2 Prisma 164
- 11.3 Teken en rekenen 168
- 11.4 Grensvlakdiagonaal 172
  - Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 176
  - Gemengde opdrachten 180
  - Oefenproefwerk 182
  - gt | Lichaamsdiagonaal 184
  - gt | Perspectief 186

## 12 Statistiek 188

- Voorkennis 190
- 12.1 Beeld-, staaf- en lijndiagram 192
- 12.2 Cirkeldiagram 196
- 12.3 Turftabel en steelbladdiagram 200
- 12.4 Modus en gemiddelde 204
- 12.5 Indeling in klassen 208
  - Samenvatting leerdoelen | Extra oefening 212
  - Gemengde opdrachten 220
  - Oefenproefwerk 222
  - gt | Cirkeldiagram maken 224

**Tussendoortje | Domino 226**

**Vaardigheden 6 228**

**Vaardigheden 6 | gt 231**

**Rekenen 6 | Door elkaar 232**

---

Uit deel 1 en 2A 234

Trefwoorden 259