

# ***Inhoudstafel Boei 1***

---

<b>Algemeen theoretisch kader</b>	<b>5</b>
Legende instructiepictogrammen	6
Voorwoord	7
Inleiding	8
<b>A Algemeen theoretisch kader</b>	<b>10</b>
• 1. Neurodidactisch handelen	10
• 2. Competentiegericht handelen	15
• 3. Orthodidactische principes	17
<b>B Functioneel leren rekenen</b>	<b>22</b>
• 1. Levensecht, functioneel of realistisch rekenen?	22
• 2. Functioneel leren rekenen?	22
• 3. Fases in de rekenles	24
• 4. Feedback en reflectie	25
• 5. Schematisch besluit	27
• 6. De zwakke rekenaar functioneel leren rekenen	28
<b>C Van theorie naar praktijk</b>	<b>30</b>
• 1. Rekeninhouden en doelen	30
• 2. Opbouw van het materiaal	31
• 3. Opbouw van een gestructureerd werkblad	32
<b>Kwalitatieve begrippen: didactische tips</b>	<b>33</b>
<b>Groot - klein</b>	<b>34</b>
• Verkennen	34
• Oefenen	35
• Toepassen	36
• Transfer	38
<b>Dik - dun</b>	<b>39</b>
• Verkennen	39
• Oefenen	39
• Toepassen	40
• Transfer	42
<b>Breed - smal</b>	<b>43</b>
• Verkennen	43
• Oefenen	43
• Toepassen	45
• Transfer	46
<b>Lang - kort</b>	<b>47</b>
• Verkennen	47
• Oefenen	47
• Toepassen	49
• Transfer	49
<b>Hoog - laag</b>	<b>50</b>
• Verkennen	50
• Oefenen	51
• Toepassen	53
• Transfer	54
<b>Kwalitatieve begrippen: werkbladen</b>	<b>1.1-5.30</b>

## **Kwantitatieve begrippen: didactische tips 55**

<b>Veel - weinig</b>	<b>56</b>
• Verkennen	56
• Oefenen	56
• Toepassen	57
• Transfer	58

<b>Evenveel - niet evenveel (zonder tellen)</b>	<b>59</b>
• Verkennen	59
• Oefenen	59
• Toepassen	60
• Transfer	61

<b>Meer - minder (zonder tellen)</b>	<b>62</b>
• Verkennen	62
• Oefenen	62
• Toepassen	64
• Transfer	65

<b>Vol - leeg</b>	<b>66</b>
• Verkennen	66
• Oefenen	66
• Toepassen	67
• Transfer	68

## **Kwantitatieve begrippen: werkbladen 6.1-9.13**

# ***Inhoudstafel Boei 2***

---

<b>Algemeen theoretisch kader</b>	<b>5</b>
Legende instructiepictogrammen	6
Voorwoord	7
Inleiding	8
<b>A Algemeen theoretisch kader</b>	<b>10</b>
• 1. Neurodidactisch handelen	10
• 2. Competentiegericht handelen	15
• 3. Orthodidactische principes	17
<b>B Functioneel leren rekenen</b>	<b>22</b>
• 1. Levensecht, functioneel of realistisch rekenen?	22
• 2. Functioneel leren rekenen?	22
• 3. Fases in de rekenles	24
• 4. Feedback en reflectie	25
• 5. Schematisch besluit	27
• 6. De zwakke rekenaar functioneel leren rekenen	28
<b>C Van theorie naar praktijk</b>	<b>30</b>
• 1. Rekeninhouden en doelen	30
• 2. Opbouw van het materiaal	31
• 3. Opbouw van een gestructureerd werkblad	32
<b>Ruimtelijke relatiebegrippen: didactische tips</b>	<b>33</b>
<b>In – uit</b>	<b>34</b>
• Verkennen	34
• Oefenen	35
• Toepassen	37
• Transfer	38
<b>Op – onder</b>	<b>39</b>
• Verkennen	39
• Oefenen	40
• Toepassen	42
• Transfer	43
<b>Voor – achter – tussen</b>	<b>44</b>
• Verkennen	44
• Oefenen	45
• Toepassen	47
• Transfer	49
<b>Vooraan – midden – achteraan</b>	<b>51</b>
• Verkennen	51
• Oefenen	52
• Toepassen	54
• Transfer	55
<b>Eerste – laatste – voorlaatste</b>	<b>56</b>
• Verkennen	56
• Oefenen	56
• Toepassen	58
• Transfer	60
<b>Links – rechts – naast</b>	<b>61</b>
• Verkennen	61
• Oefenen	61
• Toepassen	64
• Transfer	67
<b>Ruimtelijke relatiebegrippen: werkbladen</b>	<b>1.1-6.20</b>

<b>Tellen: didactische tips</b>	<b>69</b>
<b>Tellen van 1 tot 10</b>	<b>70</b>
• Verkennen	70
• Hoeveelheden tellen	91
• Hoeveelheden vormen	94
<b>Evenveel – niet evenveel</b>	<b>98</b>
• Verkennen	98
• Oefenen	98
• Toepassen (binnen de rekenles)	99
• Transfer	100
<b>Meer – minder</b>	<b>101</b>
• Verkennen	101
• Oefenen	101
• Toepassen	102
• Transfer	102
<b>Conservatie</b>	<b>103</b>
• Verkennen	103
• Oefenen	104
• Toepassen	104
• Transfer	104
<b>Tellen: werkbladen</b>	<b>7.1-18.32</b>



## Inhoudstafel

Deze inhoudstafel vind je ook in de lerarenkit.



## Rekenmonsters 1

### Getallenkennis

De hoeveelheden 0, 1, 2 en 3	41
Splitsen	44
Hoeveelheden tot 3 splitsen	45
De hoeveelheden 4 en 5	48
De hoeveelheden 4 en 5 splitsen	51
De hoeveelheden 4 en 5 splitsen	54
De hoeveelheden 4 en 5 splitsen	57
Hoeveelheden tot 5: herhaling	59
Evenveel, niet evenveel	62
Evenveel, niet evenveel	64
Meer dan, minder dan	67
Meer dan, minder dan	69
Hoeveelheden tot 5: herhaling	72
Hoeveelheden tot 5: herhaling	74
Hoeveelheden tot 5: herhaling	77
De hoeveelheid 6	79
De hoeveelheid 6 splitsen	83
De hoeveelheid 6 splitsen	86
De hoeveelheid 6 splitsen	89
De hoeveelheid 7	91
De hoeveelheid 7 splitsen	95
De hoeveelheid 7 splitsen	99
De hoeveelheid 7 splitsen	102
Hoeveelheden tot 7: herhaling	105
Hoeveelheden tot 7: herhaling	108
De hoeveelheid 8	111
De hoeveelheid 8 splitsen	116
De hoeveelheid 8 splitsen	120
De hoeveelheid 8 splitsen	123
Hoeveelheden tot 8: herhaling	125
Hoeveelheden tot 8: herhaling	128
Turven (tot 10)	130

### Bewerkingen

Optellen tot 5	133
Optellen tot 5	137
Optellen tot 5	141
Optellen tot 5	144
Optellen tot 5	145
Optellen tot 6	146
Optellen tot 6	149
Optellen tot 6	153
Optellen tot 6	156
Optellen tot 6	157

Optellen tot 7	158
Optellen tot 7	161
Optellen tot 7	164
Optellen tot 7	167
Optellen tot 7	168
Optellen tot 8	170
Optellen tot 8	173
Optellen tot 8	176
Optellen tot 8	179
Optellen tot 8	181
Aftrekken tot 5	183
Aftrekken tot 5	186
Aftrekken tot 5	189
Aftrekken tot 5	192
Aftrekken tot 5	193
Aftrekken tot 6	194
Aftrekken tot 6	197
Aftrekken tot 6	200
Aftrekken tot 6	203
Aftrekken tot 6	204
Aftrekken tot 7	205
Aftrekken tot 7	208
Aftrekken tot 7	211
Aftrekken tot 7	214
Aftrekken tot 7	215
Aftrekken tot 8	216
Aftrekken tot 8	220
Aftrekken tot 8	223
Aftrekken tot 8	226
Aftrekken tot 8	227

## **Meetkunde**

Rechte lijnen	229
Gebogen lijnen	232
Gebroken lijnen	236
Een punt	239
Spiegelbeelden	241
Congruentie en gelijkvormigheid	244
Plaats en richting bepalen	247
Ruimtelijke oriëntatie	251
Richtingaangevende pictogrammen	254

## **Metten en metend rekenen**

Lengtes/groottes/... vergelijken	256
Lengtes/groottes/... vergelijken	260
Metten en vergelijken	264
Lengtes en groottes classificeren	269
Lengtes en groottes classificeren	273
Metten met natuurlijke maten	277
Wegen en vergelijken	280
Wegen en vergelijken	283

Wegen met natuurlijke maten	285
Inhouden vergelijken	288
Inhouden vergelijken	291
Inhoud meten met natuurlijke maten	295
Geldwaarden 1 euro, 2 euro en 5 euro	298
Geldwaarden 1 eurocent, 2 eurocent en 5 eurocent	303
Geldwaarden € 1, € 2 en € 5 en 1, 2 en 5 cent (kopen en verkopen)	308
Kennismaken met de klok	314
Kort of lang?	316
Het uur	319
Het uur	323
De dagen van de week	327
Warm of koud?	330

## Rekenmonsters 2

### Getallenkennis

De hoeveelheid 9	43
De hoeveelheid 9 splitsen	47
De hoeveelheid 9 splitsen	50
De hoeveelheid 9 splitsen	53
Hoeveelheden tot 9: herhaling	55
Hoeveelheden tot 9: herhaling	58
De hoeveelheid 10	61
De hoeveelheid 10 splitsen	66
De hoeveelheid 10 splitsen	70
De hoeveelheid 10 splitsen	73
Hoeveelheden tot 10: herhaling	75
Hoeveelheden tot 10: herhaling	78
De liefjes van 10	80
De liefjes van 10	83
De getallen tot 15	85
De getallen tot 15	88
De getallen tot 19	92
De getallen tot 19	95
Turven (tot 20)	98
De getallen tot 20	101
Hoeveelheden tot 20 splitsen	104
Hoeveelheden tot 20 ordenen	107
Getallen tot 20: herhaling	109
Getallen tot 20: herhaling	111
Getallen tot 20: herhaling	113
Getallen tot 20: herhaling	116

### Bewerkingen

Optellen tot 9	118
Optellen tot 9	121
Optellen tot 9	125

Optellen tot 9	130
Optellen tot 9	131
Optellen tot 10	132
Optellen tot 10	135
Optellen tot 10: + 0, + 1, + 2 en dubbelsommen	137
Optellen tot 10: + 3, + 4	140
Optellen tot 10	142
Optellen tot 10	143
Optellen tot 10	144
Optellen tot 10	146
Optellen tot 10 met 3 termen	148
Optellen tot 10: gecombineerd met splitsoefeningen van 10	151
Optellen tot 10: gecombineerd met splitsoefeningen van 10	153
Optellen tot 10: gecombineerd met splitsoefeningen	155
Optellen tot 10: gecombineerd met splitsoefeningen	158
Optellen tot 10: gecombineerd met splitsoefeningen	160
Aftrekken tot 9	162
Aftrekken tot 9	165
Aftrekken tot 9	169
Aftrekken tot 9	172
Aftrekken tot 9	173
Aftrekken tot 10	174
Aftrekken tot 10	176
Aftrekken tot 10: -1, -2, geordend	179
Aftrekken tot 10: - 3, - 4	181
Aftrekken tot 10	183
Aftrekken tot 10	185
Aftrekken tot 10	187
Aftrekken tot 10	190
Aftrekken tot 10 met 2 en 3 termen	191
Aftrekken tot 10: gecombineerd met splitsoefeningen van 10	193
Aftrekken tot 10: gecombineerd met splitsoefeningen van 10	195
Aftrekken tot 10: gecombineerd met splitsoefeningen	197
Aftrekken tot 10: gecombineerd met splitsoefeningen	199
Aftrekken tot 10: gecombineerd met splitsoefeningen	201
Optellen en aftrekken tot 7	203
Optellen en aftrekken tot 7	206
Optellen en aftrekken tot 7	209
Optellen en aftrekken tot 8	211
Optellen en aftrekken tot 8	214
Optellen en aftrekken tot 8	217
Optellen en aftrekken tot 9	219
Optellen en aftrekken tot 9	222
Optellen en aftrekken tot 9	225
Optellen en aftrekken tot 10	226
Optellen en aftrekken tot 10	230
Optellen en aftrekken tot 10	233
Optellen tot 20 zonder brug: T + E, E + T en T + T	234
Optellen tot 20 zonder brug: T + E, E + T en T + T	236
TE + E tot 20 zonder brug	238
Optellen tot 20 zonder brug: TE + E, E + TE	241
Optellen tot 20 zonder brug: TE + E, E + TE	245
Optellen tot 20 zonder brug: TE + E, E + TE	248



Optellen tot 20 zonder brug: TE + E, E + TE	251
Optellen tot 20 zonder brug: alle types	253
Optellen tot 20 zonder brug: alle types	256

## Meetkunde

Hoeken herkennen	258
Vormen en oppervlakken	261
Spiegelbeelden	264
Symmetrie	266
Congruentie en gelijkvormigheid	269
Ruimtelijke oriëntatie	272
Richtingaangevende pictogrammen	275
Schaduwbeelden	278
Kijklijnen	282

## Metten en metend rekenen

Lengte meten met een natuurlijke maat	284
De meter	287
Metten met de meter	290
Wegen met natuurlijke maten	293
Het kilogram	296
Wegen met het kilogram	298
Inhoud meten met natuurlijke maten	301
De liter	304
Metten met de liter	306
Geldwaarden 1 euro, 2 euro, 5 euro en 10 euro, 1 cent, 2 cent, 5 cent en 10 cent	309
Gepast betalen (tot 20 euro(cent))	315
Gepast betalen (tot 20 cent)	322
Gepast betalen (tot 20 euro(cent))	328
Het uur	333
Het half uur	337
Het half uur	341
Het half uur	345
Het uur en het half uur	349
De dagen van de week	353
Temperatuur (graden)	357



## Rekenmonsters 3

### Getallenkennis

De helft	43
Het dubbel	46
Groter dan, kleiner dan, gelijk aan, niet gelijk aan	49
Getallen tot 10: herhaling	51
Splitsen tot 10: herhaling	53
Getallen tot 20: herhaling	55
Getallen tot 20: herhaling	57
Tientallen tot 100	59

## Bewerkingen

Aftrekken tot 20 zonder brug: $TE - E \leq 10$	62
Aftrekken tot 20 zonder brug: $TE - E \leq 10$	66
Aftrekken tot 20 zonder brug: $TE - E \leq 10$	70
Aftrekken tot 20 zonder brug: $20 - E \leq 10$	72
Aftrekken tot 20 zonder brug: $20 - E \leq 10$	75
Aftrekken tot 20 zonder brug: $20 - E \leq 10$	79
Aftrekken tot 20 zonder brug: $TE - TE$	81
Aftrekken tot 20 zonder brug: $TE - TE$	84
Aftrekken tot 20 zonder brug: $TE - TE$	88
Aftrekken tot 20 zonder brug: $TE - TE$	92
Aftrekken tot 20 zonder brug: $TE - TE$	95
Aftrekken tot 20 zonder brug: alle types	98
Aftrekken tot 20 zonder brug: alle types	102
Aftrekken tot 20 zonder brug: alle types	105
Optellen tot 20: brug over 10	107
Optellen tot 20: brug over 10	111
Optellen tot 20 met brug: optellen met 3 termen (eerste twee termen zijn gelijk aan 10)	114
Optellen tot 20 met brug: $E + E$	116
Optellen tot 20 met brug: $E + E$	118
Optellen tot 20 met brug: $E + E$	120
Optellen tot 20 met brug: $E + E$	122
Optellen tot 20 met brug: $E + E$	125
Optellen tot 20 met brug: $E + E$	129
Optellen tot 20 met brug: $E + E$	133
Optellen tot 20 met brug: $E + E$	136
Optellen tot 20 met brug: $E + E$	140
Optellen tot 20 met brug: $E + E$	144
Optellen tot 20 met brug: $E + E$	146
Optellen tot 20 met brug: $E + E$	148
Optellen tot 20 met brug: $E + E$	150
Optellen tot 20 met brug: $E + E$	152
Optellen tot 20 met brug: alle types (gemengde reeks, geordend)	155
Optellen tot 20 met brug: alle types (gemengd)	157
Optellen tot 20: alle types (geordend)	159
Optellen tot 20: alle types (geordend)	161
Optellen tot 20: alle types	163
Aftrekken tot 20 met brug: aftrekken met 3 termen (eerste twee termen zijn gelijk aan 10)	165
Aftrekken tot 20 met brug: $TE - E$	168
Aftrekken tot 20 met brug: $TE - E$	172
Aftrekken tot 20 met brug: $TE - E$	176
Aftrekken tot 20 met brug: $TE - E$	179
Aftrekken tot 20 met brug: alle types (geordend)	181
Aftrekken tot 20 met brug: alle types	183
Aftrekken tot 20: alle types	185
Aftrekken tot 20: alle types	186

## Meetkunde

Rechte lijnen	188
Gebroken lijnen	192

Rechte, gebroken en gebogen lijnen	195
Een punt	198
Een lijnstuk	200
Een lijnstuk	203
Een rechte	205
Vormen en oppervlakken	208
Spiegelbeelden	211
Congruentie	215
Gelijkvormigheid	218
Plaats en richting bepalen	221
Bouwsels	225
Bouwsels	228
Bouwsels	231
Ruimtelijke oriëntatie	235
Ruimtelijke oriëntatie	238
Schaduwbeelden	241
Kijklijnen	244

### **Meten en metend rekenen**

Meten met natuurlijke maten	247
De meter, halve meter, dubbele meter	249
Meten met de standaardmaateenheid 'centimeter'	252
Meten met de centimeter	255
Meten met de meter en de centimeter	259
Het kilogram, halve kilogram	262
Liter, halve liter, anderhalve liter	264
Meten met de standaardmaateenheid 'centiliter'	266
Meten met de centiliter	268
De liter en de centiliter	270
Wisselen, betalen en teruggeven tot 20 cent/euro	272
Kwart over	279
Kwart over	283
Kwart over	287
Kwart voor	290
Kwart voor	294
Kwart over en kwart voor	297
Kwart over en kwart voor	300
De maanden van het jaar	304
De maanden van het jaar (activiteiten plannen)	307
De datum lezen/noteren	312
De thermometer tot op 1° nauwkeurig	315



## **Rekenmonsters 4**

### **Getallenkennis**

De helft en het dubbel	41
De breuk 1/2	45
De breuk 1/2	49
De breuk 1/4	53
De breuk 1/4	58

De breuk $\frac{1}{3}$	62
De breuk $\frac{1}{3}$	66
De breuk $\frac{1}{5}$	70
De breuk $\frac{1}{5}$	74
De breuken $\frac{1}{2}$ en $\frac{1}{4}$	78
Herhaling tot 20	82
Herhaling tot 20	84
Tientallen tot 100	87
Tientallen tot 100 splitsen	89
Tientallen tot 100 ordenen	92
Getallen tot 100	94
Getallen tot 100	98
Aanvullen/wegdoen tot een tiental	101
Getallen tot 100: het honderdveld	103
Aanvullen/wegdoen tot een tiental	106
Getallen tot 100 splitsen	108
Getallen tot 100: het honderdveld	112
Getallen tot 100: getallenlijn	115
Getallen tot 100: splitsen	117
Getallen tot 100	119

## Bewerkingen

Aftrekken tot 20 met brug: TE – E	121
Aftrekken tot 20 met brug: TE – E	125
Aftrekken tot 20 met brug: TE – E	128
Aftrekken tot 20 met brug: TE – E	130
Aftrekken tot 20: alle types	132
Aftrekken tot 20: alle types	134
Aftrekken tot 20: alle types	136
Aftrekken tot 20: alle types	138
Optellen en aftrekken tot 20: alle types	139
Optellen en aftrekken tot 20: alle types	141
Optellen en aftrekken tot 20: alle types	144
Optellen en aftrekken tot 20: alle types	145
Optellen en aftrekken tot 20: alle types	146
Optellen en aftrekken tot 20: alle types	147
Optellen en aftrekken tot 20: alle types	149
Optellen tot 100 zonder brug: T + T	150
Optellen tot 100 zonder brug: T + E / E + T	154
Optellen tot 100 zonder brug, type T + T / T + E / E + T	159
Optellen tot 100 zonder brug: TE + E / E + TE	165
Optellen tot 100 zonder brug: T + TE / TE + T	171
Optellen tot 100 zonder brug, type TE + E / E + TE	177
Optellen tot 100 zonder brug: TE + TE	182
Optellen tot 100 zonder brug: TE + TE, met tussenstappen	186
Optellen tot 100 zonder brug: TE + TE	190
Optellen tot 100 zonder brug: TE + TE	194
Optellen tot 100 met brug: TE + E	198
Optellen tot 100 met brug: TE + E	201
Optellen tot 100 met brug: TE + E	203
Optellen tot 100 met brug: TE + E	205
Optellen tot 100 met brug: TE + E	207

Optellen tot 100 met brug: TE + E / E + TE	210
Optellen tot 100 met brug: TE + E / E + TE	215
Optellen tot 100 met brug: TE + TE	218
Optellen tot 100 met brug: TE + TE	222
Optellen tot 100 met brug: TE + TE	226
Optellen tot 100 met brug: alle types	229
Optellen tot 100 met brug: alle types	234
Optellen tot 100 met brug: alle types	239
Optellen tot 100 met brug: alle types	243
De maalhandeling	246
De maaltafel van 2	249
De maaltafel van 2	253
De maaltafel van 10	255
De maaltafel van 10	259
De maaltafel van 2 en 10	261
De maaltafel van 5	263
De maaltafel van 5	267
De maaltafel van 2, 5 en 10	269
De maaltafel van 4	271
De maaltafel van 4	275
De maaltafel van 8	278
De maaltafel van 8	282
De maaltafel van 2, 4, 5, 8 en 10	284
De maaltafel van 3	286
De maaltafel van 3	290
De maaltafel van 6	292
De maaltafel van 6	297
De maaltafel van 2, 3, 4, 5, 6, 8 en 10	299
De maaltafel van 9	301
De maaltafel van 9	305
De maaltafel van 7	307
De maaltafel van 7	311
De maaltafel van 7, 8 en 9	313

## Meetskunde

Omtrek en oppervlak van een vlakke figuur	315
Hoeken herkennen en benoemen	318
Hoeken benoemen	321
Vlakke figuren: het vierkant	324
Vlakke figuren: de rechthoek	327

## Metten en metend rekenen

Metten met natuurlijke maten	330
Metten met de standaardmaateenheid 'decimeter'	332
Metten met de standaardmaateenheid 'decimeter'	336
Metten met de meter, de decimeter en de centimeter	340
De omtrek van veelhoeken	343
Oppervlakken vergelijken	346
Geldwaarden tot 100 euro	349
Gepast betalen tot 100 cent/euro	354

## Getallenkennis

De breuk $\frac{1}{6}$	43
De breuk $\frac{1}{6}$	47
De breuk $\frac{1}{8}$	51
De breuk $\frac{1}{8}$	55
De breuk $\frac{1}{10}$	59
De breuk $\frac{1}{10}$	63
De breuk $\frac{1}{7}$	67
De breuk $\frac{1}{7}$	71
De breuk $\frac{1}{9}$	74
De breuk $\frac{1}{9}$	78
Gemengde oefeningen met de breuken $\frac{1}{2}$ , $\frac{1}{4}$ en $\frac{1}{8}$	82
Gemengde oefeningen met de breuken $\frac{1}{3}$ , $\frac{1}{6}$ en $\frac{1}{9}$	86
Stambreuken (tot $\frac{1}{10}$ )	90
Gemengde oefeningen met de breuken $\frac{1}{5}$ en $\frac{1}{10}$	95
Getallen tot 100	97
Getallen tot 100 splitsen	98
Tientallen tot 100: de helft	102
Tientallen tot 100: het dubbel	105
Getallen tot 100: het honderdveld	108
Getallen tot 100: het honderdveld	110
Getallen tot 100: het honderdveld	114
Getallen tot 100: het honderdveld	116
Getallen tot 100 schatten en afronden	118

## Bewerkingen

Aftrekken tot 100 zonder brug: T – T / T – E	120
Aftrekken tot 100 zonder brug: T – T / T – E	124
Aftrekken tot 100 zonder brug: TE – E	127
Aftrekken tot 100 zonder brug: TE – E	131
Aftrekken tot 100 zonder brug: TE – E	135
Aftrekken tot 100 zonder brug: TE – TE	138
Aftrekken tot 100 zonder brug: TE – TE	143
Aftrekken tot 100 zonder brug: TE – TE	148
Aftrekken tot 100 zonder brug: TE – TE	151
Aftrekken tot 100 zonder brug: alle types	154
Aftrekken tot 100 zonder brug: alle types	157
Aftrekken tot 100 met brug: TE – E	159
Aftrekken tot 100 met brug: TE – E	163
Aftrekken tot 100 met brug: TE – E	165
Aftrekken tot 100 met brug: TE – E	167
Aftrekken tot 100 met brug: TE – TE	169
Aftrekken tot 100 met brug: TE – TE	173
Aftrekken tot 100 met brug: TE – TE	176
Aftrekken tot 100 met brug: TE – TE	178
Aftrekken tot 100 met brug: alle types	180
Aftrekken tot 100 met brug: alle types	182
Aftrekken tot 100 met brug: alle types	184

Optellen en aftrekken tot 100: alle types, geordend	186
Optellen en aftrekken tot 100: alle types	188
Optellen en aftrekken tot 100: alle types	190
Optellen en aftrekken tot 100: alle types	192
Optellen en aftrekken tot 100: alle types	196
Optellen en aftrekken tot 100: alle types	198
Alle maaltafels	201
Alle maaltafels, gemengde reeks	203
Alle maaltafels, gemengde reeks	204
De deeltafel van 2	205
De deeltafel van 2	208
De deeltafel van 10	210
De deeltafel van 10	214
De deeltafels van 2 en 10	216
De deeltafel van 5	219
De deeltafel van 5	223
De deeltafels van 2, 5 en 10	225
De deeltafel van 4	227
De deeltafel van 4	231
De deeltafel van 8	233
De deeltafel van 8	236
De deeltafel van 4 en 8	239
Deeltafel van 2, 4, 5, 8 en 10	241

## Meetkunde

Vormen en oppervlakken	244
Omtrek en oppervlak van een vlakke figuur	247
Overstaande hoeken	249
Diagonalen	251
Hoeken benoemen	254
Hoeken tekenen	257
Hoeken tekenen	260
Veelhoeken ontdekken	263
Veelhoeken ontdekken	267
Veelhoeken omvormen	271
Evenwijdigheid	275
Evenwijdigheid	278
Evenwijdigheid	283
Loodrechte stand	287
Loodrechte stand	291
Evenwijdigheid en loodrechte stand	296
Bouwsels	300
Bouwsels	303
Bouwsels	307
Bouwsels	312
Bouwsels	317

## Metten en metend rekenen

Metten met de centimeter	320
Metten met de kilometer	324
Metten met de kilometer, de meter, de decimeter en de centimeter	327

De omtrek van veelhoeken	330
Oppervlakken vergelijken	333
Metten met de standaardmaateenheid 'gram'	336
Wegen met het kilogram en de gram	338
Wegen met het kilogram en de gram	341
Metten met de standaardmaateenheid 'deciliter'	344
Metten met de deciliter	347
De liter, de deciliter en de centiliter	350
Wisselen, betalen en teruggeven tot 100 cent/euro	353
Wisselen, betalen en teruggeven tot 100 euro(cent)	359
Gepast betalen tot 100 euro(cent) met kommagetallen	364
Wisselen, betalen en teruggeven tot 100 euro(cent) (met kommagetallen)	370

## Rekenmonsters 6

### Getallenkennis

De breuk $\frac{3}{4}$	43
De breuk $\frac{3}{4}$	48
Breuken met teller groter dan 1	51
Breuken met teller groter dan 1	55
Getallen tot 1000: honderdtallen	59
Getallen tot 1000: honderdtallen, tientallen en eenheden	64
Getallen tot 1000: honderdtallen, tientallen en eenheden	68
Getallen tot 1000: honderdtallen, tientallen en eenheden	70

### Bewerkingen

De deeltafel van 3	73
De deeltafel van 3	78
De deeltafel van 6	81
De deeltafel van 6	86
De deeltafel van 9	88
De deeltafel van 9	92
De deeltafel van 3, 6 en 9	95
De deeltafels 9 en 10	98
De deeltafel van 7	100
De deeltafel van 7	104
De deeltafels van 7 en 8	107
De deeltafels: herhaling	109
Vermenigvuldigen met 2	112
Delen door 2	116
Vermenigvuldigen met en delen door 2	119
Vermenigvuldigen met en delen door 2	123
Vermenigvuldigen met en delen door 2	127
Een natuurlijk getal vermenigvuldigen met 4	130
Een natuurlijk getal vermenigvuldigen met 4	133
Delen door 4 met opgaande delingen	137
Delen door 2 en 4 met niet-opgaande delingen	140
Delen door 4	143
Vermenigvuldigen met en delen door 4	146
Vermenigvuldigen met 10 en 100	149



Vermenigvuldigen met 10 en 100	153
Delen door 10 en 100	155
Delen door 10 en 100	157
Vermenigvuldigen met 5	159
Vermenigvuldigen met 5	162
Vermenigvuldigen met 5 en 50	165
Delen door 5	168
Delen door 5	170
Delen door 5 en 50	174
Eenvoudige vermenigvuldigingen	176
Eenvoudige vermenigvuldigingen ( $E \times TE \leq 100$ )	179
Eenvoudige delingen	182
Eenvoudige delingen	184
Eenvoudige delingen	187
Optellen tot 100: zonder brug	190
Optellen tot 100: zonder brug	192
Optellen tot 100: TE + TE met brug	194
Optellen tot 100: TE + TE met brug	198
Optellen tot 100 met brug: alle types	201
Optellen tot 100 met brug: alle types	205
Optellen tot 100: alle types	208
Optellen tot 100: alle types	210
Aftrekken tot 100 zonder brug: TE – TE	212
Aftrekken tot 100 met brug: TE – E	217
Aftrekken tot 100 met brug: TE – TE	220
Aftrekken tot 100 met brug: TE – TE	223
Aftrekken tot 100 met brug: alle types	226
Aftrekken tot 100: alle types	230
Aftrekken tot 100: alle types	233
Optellen en aftrekken tot 100: alle types	235
Optellen en aftrekken tot 100: alle types	239
Optellen en aftrekken tot 100: alle types	242

## Meetkunde

Vlakke figuren: het vierkant en de rechthoek	244
Vlakke figuren: het vierkant	247
Vlakke figuren: het vierkant	250
Vlakke figuren: de rechthoek	254
Vlakke figuren: de rechthoek	258
Veelhoeken	263
Vierhoeken vergelijken volgens de eigenschappen van de zijden en de hoeken	267
Driehoeken onderzoeken a.d.h.v. de hoeken	271
Driehoeken onderzoeken a.d.h.v. de zijden	276
Driehoeken benoemen	281
Driehoeken benoemen	285
Spiegelbeelden	289
Symmetrie	292
Congruentie	296
Gelijkvormigheid	299
Ruimtelijke oriëntatie	302
Ruimtelijke oriëntatie	307
Coördinaten	310

Coördinaten	315
Schaduwbeelden	320
Kijklijnen	323
Kijklijnen	326

### **Metten en metend rekenen**

Uur/minuten	329
Het uur (digitaal)	332
Het uur (digitaal)	337
Het uur (digitaal)	342
Het half uur (digitaal)	346
Het half uur (digitaal)	351
Het half uur (digitaal)	356
Het uur en het half uur (digitaal)	360
Het uur en het half uur (digitaal)	366
Kwart over (digitaal)	372
Kwart over (digitaal)	377
Kwart voor (digitaal)	381
Kwart voor (digitaal)	386
Kwart over en kwart voor (digitaal)	391
Kwart over en kwart voor (digitaal)	396
Toepassingen uur, half uur, kwart over en kwart voor (digitaal)	401
De thermometer tot op 1° nauwkeurig	405
De thermometer tot op 1° nauwkeurig	409
Geldwaarden tot 500 euro	413
Wisselen, betalen en teruggeven tot 500 euro	417

## **Rekenmonsters 7**

### **Getallenkennis**

Een deel van het geheel nemen	43
Een deel van het geheel nemen	47
Een deel van het geheel nemen	50
Breuken op de getallen	53
Breuken op de getallen	56
Breuken vergelijken en ordenen	60
Breuken vergelijken en ordenen	62
Breuken vergelijken en ordenen	66
Kennismaking met de zakrekenmachine	69
Optellen en aftrekken met de zakrekenmachine	71
Vermenigvuldigen en delen met de zakrekenmachine	73
Gemengde oefeningen met de zakrekenmachine	76
Getallen tot 100	78
Getallen tot 100	81
Getallen tot 100	83
Getallen tot 1 000: honderdtallen	86
Getallen tot 1 000: honderdtallen, tientallen en eenheden	91
Getallen tot 1 000: honderdtallen, tientallen en eenheden	96
Getallen tot 1 000: honderdtallen, tientallen en eenheden	99

## Bewerkingen

Hoofdrekenen: vermenigvuldigen met 2 en 4	101
Hoofdrekenen: een natuurlijk getal delen door 2 en 4	104
Hoofdrekenen: vermenigvuldigen met 10, 100 en 1 000	107
Hoofdrekenen: vermenigvuldigen met 10, 100 en 1 000	110
Hoofdrekenen: delen door 10, 100 en 1 000	112
Hoofdrekenen: delen door 10, 100 en 1 000	115
De maaltafels	117
De deeltafels	120
De maal- en deeltafel van 2	122
De maal- en deeltafel van 5	124
De maal- en deeltafel van 10	126
De maal- en deeltafel van 4	128
De maal- en deeltafel van 3	130
De maal- en deeltafel van 8	132
De maal- en deeltafel van 6	135
De maal- en deeltafel van 7	138
De maal- en deeltafel van 9	140
Cijferen: optellen zonder overschrijding	142
Cijferen: optellen zonder overschrijding	145
Cijferen: optellen zonder overschrijding	148
Cijferen: optellen zonder overschrijding	150
Cijferen: optellen zonder overschrijding	152
Cijferen: optellen met één overschrijding	155
Cijferen: optellen met één overschrijding	158
Cijferen: optellen met één overschrijding	161
Cijferen: optellen met twee overschrijdingen	165
Cijferen: optellen met twee overschrijdingen	168
Cijferen: aftrekken zonder ontlenen	170
Cijferen: aftrekken zonder ontlenen	173
Cijferen: aftrekken zonder ontlenen	175
Cijferen: aftrekken zonder ontlenen	177
Cijferen: aftrekken zonder ontlenen	179
Cijferen: aftrekken met één ontlening	182
Cijferen: aftrekken met één ontlening	184
Cijferen: aftrekken met één ontlening	187
Cijferen: aftrekken met twee ontleningen	190
Cijferen: aftrekken met twee ontleningen	194
Cijferen: optellen en aftrekken	196
Cijferen: optellen en aftrekken	198
Cijferen: optellen en aftrekken	200
Cijferen: optellen en aftrekken	202

## Meetkunde

Plaats en richting bepalen	204
Bouwsels	207
Bouwsels	211
Bouwsels	214
Bouwsels	217
Bouwsels	220
Ruimtelijke oriëntatie	224

Ruimtelijke oriëntatie	228
Coördinaten	233
Ruimtelijke oriëntatie	238
Schaduwbeelden	242
Kijklijnen	247

### **Metten en metend rekenen**

Metten met de standaardmaateenheid 'de kilometer'	251
Metten met de standaardmaateenheid 'de millimeter'	254
Metten met de standaardmaateenheid 'de millimeter'	257
Metten met de kilometer, de meter, de decimeter en de centimeter	261
De liter, de deciliter, de centiliter en milliliter	264
Metten met de standaardmaateenheid 'milliliter'	267
Metten met de standaardmaateenheid 'milliliter'	270
De liter, de deciliter, de centiliter en milliliter	274
De tijd: mijn dagindeling/weekindeling	276
Tijdsduur inschatten	278
De datum lezen/noteren	281
De tijd: de jaarkalender	284
De tijd: de jaarkalender	287
De seconde	290
Het uur, de minuut en de seconde	293
De tijd: dagen, weken, maanden, jaren	296
De temperatuur tot op 1° nauwkeurig	299
De temperatuur tot op 1° nauwkeurig	303
De temperatuur tot op 1° nauwkeurig meten en de meetresultaten weergeven in een grafiek	305
De temperatuur tot op 1° nauwkeurig meten en de meetresultaten weergeven in een grafiek	309

## **Rekenmonsters 8**

### **Getallenkennis**

Delers van natuurlijke getallen	43
Delers van natuurlijke getallen	45
Delers van natuurlijke getallen	48
Veelvouden van natuurlijke getallen	50
Veelvouden van natuurlijke getallen	52
Veelvouden van natuurlijke getallen	54
Kommagetallen	56
Kommagetallen	58
Kommagetallen	61
Kommagetallen	63

### **Bewerkingen**

Gelijknamige breuken optellen	66
Gelijknamige breuken	70
Gelijknamige breuken aftrekken	72

Gelijknamige breuken aftrekken	76
Optellen en aftrekken tot 1 000: $H + H$ en $H - H$	79
Optellen tot 1 000: $HT + T$ en $HT + H$ (zonder brug)	84
Optellen tot 1 000: $HT + HT$ (zonder brug)	89
Aftrekken tot 1 000: $HT - T$ en $HT - H$ (zonder brug)	94
Aftrekken tot 1 000 zonder brug: $HT - HT$	98
Optellen en aftrekken tot 1 000, tot op honderdtallen en tientallen	103
Optellen en aftrekken tot 1 000, tot op honderdtallen en tientallen	105
Cijferen: vermenigvuldigen zonder overschrijding	107
Cijferen: vermenigvuldigen zonder overschrijding	109
Cijferen: vermenigvuldigen zonder overschrijding	111
Cijferen: vermenigvuldigen zonder overschrijding	113
Cijferen: vermenigvuldigen zonder overschrijding	115
Cijferen: vermenigvuldigen met één overschrijding	118
Cijferen: vermenigvuldigen met één overschrijding	119
Cijferen: vermenigvuldigen met één overschrijding	123
Cijferen: vermenigvuldigen met één overschrijding	127
Cijferen: vermenigvuldigen met één overschrijding	129
Cijferen: delen zonder rest	131
Cijferen: delen zonder rest	136
Cijferen: delen zonder rest	139
Cijferen: delen zonder rest	141
Cijferen: delen zonder rest	143
Cijferen: delen zonder rest	145
Cijferen: delen zonder rest	149
Cijferen: delen met rest	151
Cijferen: delen met rest	155
Cijferen: delen met rest	157
Cijferen: delen met rest	159
Cijferen: delen met rest	162
Cijferen: optellen van 3 getallen	164
Cijferen: optellen van 3 getallen	167
Cijferen: aftrekken met twee ontleningen	170
Cijferen: aftrekkingen van het type $H - HTE$	173
Cijferen: optellen en aftrekken met maximaal twee overschrijdingen/ontleningen	176
Cijferen: optellen en aftrekken met maximaal twee overschrijdingen/ontleningen: herhaling	178
Cijferen: optellen en aftrekken met maximaal twee overschrijdingen/ontleningen	180
Cijferen: optellen en aftrekken met maximaal twee overschrijdingen/ontleningen	182
Vermenigvuldigen met 5 en 50	184
Vermenigvuldigen met 5 en 50	187
Delen door 5 en 50	190
Delen door 5 en 50	193
Vermenigvuldigen met en delen door 5 en 50	195
Vermenigvuldigen met en delen door 5 en 50	197
Vermenigvuldigen	199
Vermenigvuldigen	201
Delen	203
Delen	206

## Meetkunde

Omtrek en oppervlakte	209
Diagonalen	214

De cirkel	217
Een vierkant tekenen	221
Rechthoeken tekenen	225
Vierhoeken vergelijken aan de hand van de zijden en de hoeken	229
Vierhoeken vergelijken volgens de eigenschappen van de zijden en de hoeken	233
Driehoeken benoemen	236
Driehoeken benoemen	241
De cirkel	244
De cirkel	248
De cirkel	252
Veelhoeken	256

## **Metten en metend rekenen**

5 over	260
5 over	264
5 over (digitaal)	268
5 over (digitaal)	273
5 voor	277
5 voor	280
5 voor (digitaal)	284
5 voor (digitaal)	289
5 voor en 5 over (analoog en digitaal)	293
10 over	297
10 over	300
10 over (digitaal)	304
10 over (digitaal)	309
10 voor	313
10 voor	316
10 voor (digitaal)	320
10 voor (digitaal)	325
10 voor en 10 over (analoog en digitaal)	329
5 voor/over en 10 voor/over (analoog en digitaal)	333
5 voor half	337
5 voor half	340
5 voor half (digitaal)	343
5 voor half (digitaal)	348
5 over half	352
5 over half	355
5 over half (digitaal)	358
5 over half (digitaal)	363
10 voor/over half (analoog en digitaal)	367
10 voor half	371
10 voor half	374
10 voor half (digitaal)	377
10 voor half (digitaal)	382
10 over half	386
10 over half	389
10 over half (digitaal)	392
10 over half (digitaal)	397
Rekenen met de tijd	401
Rekenen met de tijd	404



### Getallenkennis

Kommagetallen	43
Kommagetallen	45
Kommagetallen	48
Breuken met noemer 10, 100 en 1 000 als kommagetal kunnen noteren	51
Breuken met noemer 10, 100 en 1 000 als kommagetal kunnen noteren	54
Breuken met noemer 10, 100 en 1 000 als kommagetal kunnen noteren	57
Breuken met noemer 10, 100 en 1 000 als kommagetal kunnen noteren	60
Eenvoudige kommagetallen als breuk noteren	62
Eenvoudige kommagetallen als breuk noteren	64
Eenvoudige kommagetallen als breuk noteren	66

### Bewerkingen

Optellen met kommagetallen	68
Optellen met kommagetallen	72
Aftrekken met kommagetallen	75
Aftrekken met kommagetallen	79
Optellen en aftrekken met kommagetallen	82
Optellen en aftrekken met kommagetallen	85
Vermenigvuldigen	88
Delen	90
Vermenigvuldigen en delen	93
Vermenigvuldigen en delen	95
Optellen tot 10 000	98
Optellen tot 10 000	101
Aftrekken met getallen tot 10 000	103
Optellen en aftrekken met getallen tot 10 000	105
Optellen en aftrekken met getallen tot 10 000	107
Aftrekken met getallen tot 10 000	109
Vermenigvuldigen tot 1 000	112
Vermenigvuldigen tot 1 000	115
Vermenigvuldigen tot 10 000	117
Vermenigvuldigen tot 10 000	120
Optellen, aftrekken en vermenigvuldigen met getallen tot 10 000	122
Optellen, aftrekken en vermenigvuldigen met getallen tot 10 000	124
Optellen, aftrekken en vermenigvuldigen met getallen tot 10 000	126
Delen tot 10 000	128
Cijferen: delen tot 10 000	132
Cijferen: vermenigvuldigen en delen met getallen tot 10 000	136
Vermenigvuldigen en delen met getallen tot 10 000	138
Vermenigvuldigen en delen met getallen tot 10 000	140
Vermenigvuldigen tot 10 000 van het type $HTE \times TE$	142
Vermenigvuldigen tot 10 000 van het type $HTE \times TE$	145
Vermenigvuldigen tot 10 000 van het type $HTE \times TE$	149
Vermenigvuldigen tot 10 000 van het type $HTE \times TE$	152
Vermenigvuldigen tot 10 000 van het type $HTE \times TE$	154
Optellen met kommagetallen tot 10 000	156
Optellen met kommagetallen tot 10 000	158

Optellen met kommagetallen tot 10 000	160
Aftrekken met kommagetallen tot 10 000	162
Aftrekken met kommagetallen tot 10 000	165
Aftrekken met kommagetallen tot 10 000	167
Optellen en aftrekken met kommagetallen tot 10 000	169
Optellen en aftrekken met kommagetallen tot 10 000	171
Vermenigvuldigen met kommagetallen tot 10 000	173
Vermenigvuldigen met kommagetallen tot 10 000	175
Vermenigvuldigen met kommagetallen tot 10 000	178
Vermenigvuldigen met kommagetallen tot 10 000	180
Optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen tot 10 000	182
Optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen tot 10 000	184
Optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen tot 10 000	186
Optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen tot 10 000	189

## Meetkunde

Evenwijdigheid	191
Evenwijdigheid	195
Loodrechte stand	198
Loodrechte stand	202
Evenwijdigheid en loodrechte stand	206
Evenwijdigheid en loodrechte stand	210
Spiegelbeelden	213
Symmetrie	217
Congruentie	221
Gelijkvormigheid	225
Congruentie en gelijkvormigheid	229

## Metten en metend rekenen

Klokkezen tot op 5 minuten nauwkeurig (analoog/digitaal)	233
Klokkezen tot op 5 minuten nauwkeurig (analoog/digitaal)	237
Toepassingen tot op 5 minuten nauwkeurig	241
Klokkezen tot op 1 minuut nauwkeurig (digitaal)	245
Klokkezen tot op 1 minuut nauwkeurig (digitaal)	249
Klokkezen tot op 1 minuut nauwkeurig (digitaal)	253
Toepassingen tot op 1 minuut nauwkeurig	256
Toepassingen tot op 1 minuut nauwkeurig	259
Wisselen, betalen en teruggeven tot 1 000 euro	262
Wisselen, betalen en teruggeven tot 1 000 euro	267
Wegen met kilogram en gram	272
Wegen met kilogram en gram	275
1 ton	279
1 ton	283
Wegen met kilogram, gram, ton	286
De schaal	288
De schaal	292
De omtrek van veelhoeken	297
De omtrek van niet-veelhoeken	300
De vierkante centimeter	304
De vierkante decimeter	307
De vierkante centimeter en decimeter	310
De vierkante meter	313



De vierkante centimeter, decimeter en meter	314
De vierkante centimeter, decimeter en meter	317
De oppervlakte van rechthoeken	320
De oppervlakte van rechthoeken	323

# Deel 1: Getallenkennis

<b>1</b>	<b>Natuurlijke getallen</b>	<b>10</b>
1.1	De waarde van cijfers in natuurlijke getallen	10
	Les 1: Natuurlijke getallen kleiner dan 10 000	10
	Les 2: Natuurlijke getallen kleiner dan 100 000	13
	Les 3: Natuurlijke getallen kleiner dan 1 000 000 (1)	17
	Les 4: Natuurlijke getallen kleiner dan 1 000 000 (2)	20
	Les 5: Natuurlijke getallen: kennismaking met het miljoen	23
	Les 6: Herhalingsles: natuurlijke getallen tot 1 000 000	27
1.2	Delers en veelvouden	30
	Les 1: Delers en grootste gemeenschappelijke deler	30
	Les 2: Veelvouden en kleinste gemeenschappelijke veelvoud	34
1.3	Kenmerken van deelbaarheid	37
	Les 1: Deelbaarheid door 2, 5 en 10	37
	Les 2: Deelbaarheid door 25, 100 en 1 000	39
	Les 3: Herhalingsles: veelvouden, delers en deelbaarheid	41
<b>2</b>	<b>Kommagetallen</b>	<b>43</b>
	Les 1: Kommagetallen tot op 0,1	43
	Les 2: Kommagetallen tot op 0,01	46
	Les 3: De structuur van kommagetallen	50
	Les 4: Herhalingsles	53
<b>3</b>	<b>Breuken</b>	<b>56</b>
	Les 1: Breuken begrijpen en voorstellen	56
	Les 2: Breuk van een hoeveelheid	58
	Les 3: Gelijknamige breuken	61
	Les 4: Breuken vereenvoudigen	65
<b>4</b>	<b>Procenten</b>	<b>67</b>
	Les 1: Procenten begrijpen en voorstellen	67
	Les 2: Van procent naar breuk en kommagetal	71
	Les 3: Bijzondere procenten	75
	Les 4: Herhalingsles: breuken, procenten en kommagetallen	77
<b>5</b>	<b>Negatieve getallen</b>	<b>79</b>
	Les 1: Negatieve getallen ontdekken	79
<b>6</b>	<b>Romeinse cijfers</b>	<b>81</b>
	Les 1: Romeinse cijfers lezen en schrijven	81
	<b>Eindtoets getallenkennis</b>	<b>84</b>

# Deel 2: Hoofdrekenen

<b>1</b>	<b>Bewerkingen met natuurlijke getallen</b>	<b>90</b>
1.1	Optellen en aftrekken	90
	Les 1: De tweede term uitsplitsen, termen samennemen	90
	Les 2: Optellen en aftrekken met afronding	93
	Les 3: Grote getallen met eindnullen optellen en aftrekken, termen samennemen	95
	Les 4: Herhalingsles	97
1.2	Vermenigvuldigen en delen	99
	Les 1: Vermenigvuldigen met en delen door 10, 100 of 1 000	99
	Les 2: Vermenigvuldigen met 11 of 9	102
	Les 3: Vermenigvuldigen met en delen door 5 en 50	104
	Les 4: Vermenigvuldigen en delen door uitsplitsen	107
	Les 5: Herhalingsles	110
<b>2</b>	<b>Bewerkingen met kommagetallen</b>	<b>113</b>
2.1	Optellen en aftrekken	113
	Les 1: Kommagetallen optellen en aftrekken	113
2.2	Vermenigvuldigen en delen	116
	Les 1: Kommagetallen vermenigvuldigen en delen (1)	116
	Les 2: Kommagetallen vermenigvuldigen en delen (2)	119
	Les 3: Herhalingsles: hoofdbewerkingen op de kommagetallen	121
<b>3</b>	<b>Bewerkingen met breuken</b>	<b>123</b>
3.1	Optellen en aftrekken	123
	Les 1: Gelijknamige breuken/breuken van een hoeveelheid	123
	Les 2: Ongelijknamige breuken	127
	Les 3: Gehelen en breuken + herhaling ongelijknamige breuken	130
3.2	Vermenigvuldigen en delen	132
	Les 1: Breuken vermenigvuldigen en delen	132
	Les 2: Herhalingsles: bewerkingen met breuken	135
<b>4</b>	<b>Bewerkingen met procenten</b>	<b>138</b>
	Les 1: Procent van een getal berekenen: de lange weg (1)	138
	Les 2: Procent van een getal berekenen: de lange weg (2)	141
	Les 3: Procent van een getal berekenen: korte weg	144
	Les 4: Herhalingsles 1: procent van een getal berekenen	146
	Les 5: Herhalingsles 2: procent van een getal berekenen	149
<b>5</b>	<b>Schattend rekenen en de zakrekenmachine gebruiken</b>	<b>151</b>
	Les 1: Natuurlijke getallen	151
	Les 2: Kommagetallen	153
	<b>Eindtoets hoofdrekenen</b>	<b>155</b>

# Deel 3: Cijferen

<b>1</b>	<b>De optelling</b>	<b>160</b>
	Les 1: Natuurlijke getallen optellen met opgegeven schikking .....	160
	Les 2: Kommagetallen optellen met opgegeven schikking .....	162
	Les 3: Natuurlijke getallen en kommagetallen optellen: zelf schikken .....	165
<b>2</b>	<b>De aftrekking</b>	<b>168</b>
	Les 1: Natuurlijke getallen aftrekken met opgegeven schikking .....	168
	Les 2: Kommagetallen aftrekken met opgegeven schikking .....	170
	Les 3: Natuurlijke getallen en kommagetallen aftrekken: zelf schikken .....	173
<b>3</b>	<b>De optelling en aftrekking</b>	<b>176</b>
	Les 1: Som en verschil schatten, zoeken en controleren met de zakrekenmachine: natuurlijke getallen .....	176
	Les 2: Som en verschil schatten, zoeken en controleren met de zakrekenmachine: kommagetallen .....	179
	Les 3: Werken met honderdduizendtallen .....	182
<b>4</b>	<b>De vermenigvuldiging</b>	<b>185</b>
	Les 1: Natuurlijke getallen vermenigvuldigen met een E .....	185
	Les 2: Kommagetallen vermenigvuldigen met een E .....	187
	Les 3: Natuurlijke getallen vermenigvuldigen met TE .....	190
	Les 4: Kommagetallen vermenigvuldigen met TE .....	192
	Les 5: Herhalingsles: optellen, aftrekken en vermenigvuldigen .....	195
	Les 6: Kommagetallen vermenigvuldigen .....	199
	Les 7: Vermenigvuldigingen controleren: werken met schattingen, de zakrekenmachine en de negenproef .....	202
<b>5</b>	<b>De deling</b>	<b>206</b>
	Les 1: Natuurlijke getallen delen door een E .....	206
	Les 2: Kommagetallen delen door een E .....	211
	Les 3: Delen tot op 0,01 nauwkeurig .....	216
	Les 4: Natuurlijke getallen en kommagetallen delen door een T .....	220
	Les 5: Natuurlijke getallen delen door TE .....	224
	Les 6: Herhalingsles: vermenigvuldigen en delen .....	228
	Les 7: Algemene herhaling: optellen, aftrekken, vermenigvuldigen, delen .....	231
	<b>Eindtoets cijferen</b> .....	<b>234</b>

# Deel 4: Meten en meetkunde

<b>1</b>	<b>1 Meten</b>	<b>240</b>
1.1	Lengtematen, inhoudsmaten (volume) en gewichten	240
	Les 1: Lengtematen	240
	Les 2: Inhoudsmaten en gewichten	244
	Les 3: Lengtematen: uitbreiding naar kilometer	248
	Les 4: Inhoudsmaten en gewichten: uitbreiding	252
	Les 5: Herhalingsles 1: lengtematen, inhoudsmaten en gewichten	256
	Les 6: Herhalingsles 2: lengtematen, inhoudsmaten en gewichten	259
1.2	Oppervlakte	261
	Les 1: Oppervlaktematen en lengtematen	261
	Les 2: Omtrek en oppervlakte van vierkant en rechthoek	264
	Les 3: Oppervlaktematen gebruiken en herleiden	267
	Les 4: Oppervlakte van vierkant, rechthoek. Oppervlaktematen herleiden	272
	Les 5: Herhalingsles: lengtematen en oppervlakte	275
	Les 6: Oppervlakte en landmaten	279
1.3	Tijd, temperatuur, treintabellen en geldwaarden	282
	Les 1: Tijdsbegrippen juist gebruiken: kloklezen	282
	Les 2: Kloklezen: rekenen met de tijd	287
	Les 3: Treintabellen, bustabellen en tijdsduur	290
	Les 4: Temperatuur en geldwaarden	294
	Les 5: Herhalingsles: tijd, temperatuur en geldwaarden	297
1.4	Schaal	299
	Les 1: Schaal begrijpen	299
	Les 2: Schaal inoefenen	304
<b>2</b>	<b>2 Meetkunde</b>	<b>308</b>
	Les 1: Soorten lijnen	308
	Les 2: Soorten rechten	311
	Les 3: Vlakke figuren en veelhoeken	314
	Les 4: Vierhoeken	317
	Les 5: Cirkels	319
	Les 6: Soorten hoeken	321
	Les 7: Hoeken meten	323
	Les 8: Driehoeken	328
	Les 9: Ruimtefiguren	331
	Les 10: Symmetrieassen en spiegelingen. Gelijkvormigheid	334
	<b>Eindtoets meten en meetkunde</b>	<b>337</b>

# Deel 5: Toegepast rekenen

<b>1</b>	<b>Rekenraadsels met breuken</b>	<b>346</b>
<b>2</b>	<b>Gemiddelde en mediaan</b>	<b>351</b>
	Les 1: Gemiddelde .....	351
	Les 2: Gemiddelde en mediaan .....	354
<b>3</b>	<b>Kopen en verkopen</b>	<b>357</b>
	Les 1: Eenheidsprijs/prijs per stuk. Werken met verhoudingstabellen .....	357
	Les 2: Eenheidsprijs en totale prijs. Werken met kastickets .....	360
	Les 3: Inkoopprijs, verkoopprijs, winst en verlies .....	364
<b>4</b>	<b>Bruto, tarra en netto</b>	<b>368</b>
<b>5</b>	<b>Procenten</b>	<b>371</b>
	Les 1: Procenten begrijpen, procent berekenen en breuk nemen van een hoeveelheid .....	371
	Les 2: Procenten en korting .....	375
	Les 3: Procenten en interest .....	379
	Les 4: Procenten in een diagram .....	383
<b>6</b>	<b>Oppervlakte</b>	<b>388</b>
<b>7</b>	<b>Afstand, snelheid en tijd</b>	<b>391</b>
	Les 1: Begrijpen. Kennismaken met het schema .....	391
	Les 2: Werken met het schema .....	394
<b>8</b>	<b>Ongelijke verdeling</b>	<b>399</b>
<b>9</b>	<b>Tabellen en grafieken</b>	<b>402</b>
<b>10</b>	<b>Omgekeerd evenredig</b>	<b>407</b>
<b>11</b>	<b>Mengsels</b>	<b>410</b>
<b>12</b>	<b>Herhalingslessen</b>	<b>413</b>
	Les 1: Mengsels en korting .....	413
	Les 2: Verhoudingstabellen, breuken, ongelijke verdeling en procenten .....	417
	<b>Eindtoets toegepast rekenen</b> .....	<b>421</b>

# Deel 1: Getallenkennis

<b>1</b>	<b>Natuurlijke getallen</b>	<b>10</b>
1.1	De waarde van cijfers in natuurlijke getallen	10
	Les 1: Natuurlijke getallen kleiner dan 100 000	10
	Les 2: Natuurlijke getallen kleiner dan 1 000 000	14
	Les 3: De structuur van natuurlijke getallen kleiner dan 1 000 000	18
	Les 4: Natuurlijke getallen: het miljoen	21
	Les 5: Kennismaking met tien miljoen	25
1.2	Delers en veelvouden	28
	Les 1: Delers en grootste gemeenschappelijke deler	28
	Les 2: Veelvouden en kleinste gemeenschappelijk veelvoud	33
1.3	Kenmerken van deelbaarheid	36
	Les 1: Deelbaarheid door 2, 5 en 10	36
	Les 2: Deelbaarheid door 25, 100 en 1 000	39
	Les 3: Herhalingsles: delers, veelvouden en deelbaarheid	41
1.4	De functies van natuurlijke getallen	43
	Les 1: De functies van natuurlijke getallen	43
<b>2</b>	<b>Kommagetallen</b>	<b>46</b>
	Les 1: Kommagetallen tot op 0,01 nauwkeurig	46
	Les 2: Kommagetallen tot op 0,001 nauwkeurig	51
	Les 3: De structuur van kommagetallen	57
	Les 4: Herhalingsles: natuurlijke getallen en kommagetallen	61
<b>3</b>	<b>Breuken</b>	<b>65</b>
	Les 1: Breuken herkennen. Breuk van een hoeveelheid	65
	Les 2: Gelijknamige breuken	69
	Les 3: Breuken vereenvoudigen	73
	Les 4: De relatie tussen breuk en kommagetal	77
<b>4</b>	<b>Procenten</b>	<b>81</b>
	Les 1: Procenten begrijpen en voorstellen	81
	Les 2: Van procent naar breuk en kommagetal	85
	Les 3: Werken met bijzondere procenten	89
	Les 4: Herhalingsles: breuken, kommagetallen en procenten	92
<b>5</b>	<b>Romeinse cijfers</b>	<b>95</b>
	Les 1: Romeinse cijfers lezen en schrijven	95
<b>6</b>	<b>Negatieve getallen</b>	<b>98</b>
	Les 1: Negatieve getallen begrijpen	98
	<b>Eindtoets getallenkennis</b>	<b>102</b>

# Deel 2: Hoofdrekenen

<b>1</b>	<b>Bewerkingen met natuurlijke getallen</b>	<b>108</b>
1.1	Natuurlijke getallen optellen en aftrekken	108
	Les 1: De tweede term uitsplitsen, termen samennemen	108
	Les 2: Optellen en aftrekken met afronding	111
	Les 3: Grote getallen met eindnullen optellen en aftrekken	113
	Les 4: Herhalingsles	116
1.2	Natuurlijke getallen vermenigvuldigen en delen	118
	Les 1: Vermenigvuldigen met en delen door een tienvoud	118
	Les 2: Vermenigvuldigen met en delen door 2, 4, 5 of 50	122
	Les 3: Vermenigvuldigen met 5, 50, 11 of 9	126
	Les 4: Vermenigvuldigen met en delen door uitsplitsen	129
	Les 5: Herhalingsles	132
<b>2</b>	<b>Bewerkingen met kommagetallen</b>	<b>134</b>
2.1	Kommagetallen optellen en aftrekken	134
	Les 1: Kommagetallen tot op 0,01 nauwkeurig optellen en aftrekken	134
2.2	Kommagetallen vermenigvuldigen en delen	137
	Les 1: Kommagetallen vermenigvuldigen met of delen door 10, 100 of 1 000	137
	Les 2: Kommagetallen vermenigvuldigen en delen	140
	Les 3: Herhalingsles: hoofdbewerkingen op kommagetallen	143
<b>3</b>	<b>Bewerkingen met breuken</b>	<b>146</b>
3.1	Breuken optellen en aftrekken	146
	Les 1: Gelijknamige breuken/breuken van een hoeveelheid	146
	Les 2: Ongelijknamige breuken	150
	Les 3: Gehelen en breuken, herhaling ongelijknamige breuken	154
3.2	Breuken vermenigvuldigen en delen	157
	Les 1: Breuken vermenigvuldigen en delen	157
	Les 2: Herhalingsles: bewerkingen met breuken	162
<b>4</b>	<b>Bewerkingen met procenten</b>	<b>166</b>
	Les 1: Procent van een getal berekenen, de lange weg (1)	166
	Les 2: Procent van een getal berekenen, de lange weg (2)	169
	Les 3: Procent van een getal berekenen, bijzondere procenten (1)	172
	Les 4: Procent van een getal berekenen, bijzondere procenten (2)	175
	Les 5: Herhalingsles: procenten	177
<b>5</b>	<b>Schattend rekenen en de zakrekenmachine gebruiken</b>	<b>179</b>
	Les 1: Natuurlijke getallen	179
	Les 2: Kommagetallen	181
	<b>Eindtoets hoofdrekenen</b>	<b>183</b>



# Deel 3: Cijferen

<b>1</b>	<b><u>De optelling</u></b>	<b>188</b>
	Les 1: Natuurlijke getallen optellen met opgegeven schikking .....	188
	Les 2: Kommagetallen optellen met opgegeven schikking .....	190
	Les 3: Natuurlijke getallen en kommagetallen optellen: zelf schikken .....	192
<b>2</b>	<b><u>De aftrekking</u></b>	<b>195</b>
	Les 1: Natuurlijke getallen aftrekken met opgegeven schikking .....	195
	Les 2: Kommagetallen aftrekken met opgegeven schikking .....	197
	Les 3: Natuurlijke getallen en kommagetallen aftrekken: zelf schikken .....	200
<b>3</b>	<b><u>De optelling en de aftrekking</u></b>	<b>204</b>
	Les 1: Som en verschil schatten, zoeken en controleren met de zakrekenmachine: natuurlijke getallen .....	204
	Les 2: Som en verschil schatten, zoeken en controleren met de zakrekenmachine: kommagetallen .....	207
	Les 3: Drie termen optellen. Werken met honderdduizendtallen .....	210
<b>4</b>	<b><u>De vermenigvuldiging</u></b>	<b>213</b>
	Les 1: Natuurlijke getallen en kommagetallen vermenigvuldigen met een E .....	213
	Les 2: Natuurlijke getallen vermenigvuldigen met TE .....	216
	Les 3: Kommagetallen vermenigvuldigen met TE .....	218
	Les 4: Herhalingsles: optellen, aftrekken en vermenigvuldigen .....	221
	Les 5: Kommagetallen vermenigvuldigen .....	225
	Les 6: Vermenigvuldigingen controleren: werken met schattingen, de zakrekenmachine en de negenproef .....	229
<b>5</b>	<b><u>De deling</u></b>	<b>234</b>
	Les 1: Natuurlijke getallen delen door een E .....	234
	Les 2: Kommagetallen delen door een E .....	239
	Les 3: Delen tot op 0,01 nauwkeurig .....	244
	Les 4: Natuurlijke getallen en kommagetallen delen door een T .....	248
	Les 5: Natuurlijke getallen delen door TE (1) .....	253
	Les 6: Natuurlijke getallen delen door TE (2) .....	256
	Les 7: Herhalingsles: vermenigvuldigen en delen .....	259
	Les 8: Algemene herhalingsles: optellen, aftrekken, vermenigvuldigen, delen .....	263
	<b>Eindtoets cijferen</b> .....	<b>266</b>

# Deel 4: Meten en meetkunde

<b>1</b>	<b>Lengtematen, inhoudsmaten en gewichten</b>	<b>272</b>
	Les 1: Lengtematen .....	272
	Les 2: Inhoudsmaten en gewichten .....	276
	Les 3: Lengtematen: uitbreiding naar kilometer .....	280
	Les 4: Inhoudsmaten en gewichten: uitbreiding .....	285
<b>2</b>	<b>Oppervlakte</b>	<b>289</b>
	Les 1: Omtrek of oppervlakte? .....	289
	Les 2: Omtrek en oppervlakte van vierkant en rechthoek .....	292
	Les 3: Oppervlaktematen gebruiken en herleiden .....	295
	Les 4: Oppervlakte van vierkant en rechthoek. Oppervlaktematen herleiden .....	300
	Les 5: Oppervlakte van de driehoek .....	305
	Les 6: Kennismaking met de omtrek van de cirkel. Herhaling omtrek en oppervlakte .....	309
	Les 7: Kennismaking met de oppervlakte van de cirkel. Herhaling omtrek en oppervlakte .....	314
	Les 8: Oppervlakte van balk en kubus .....	318
	Les 9: Oppervlaktematen en landmaten .....	322
<b>3</b>	<b>Tijd, temperatuur, treintabellen en geldwaarden</b>	<b>325</b>
	Les 1: Tijdsbegrippen juist gebruiken. De klok lezen .....	325
	Les 2: Tijdsduur en treintabellen .....	329
	Les 3: De klok lezen, temperatuur en geldwaarden .....	333
<b>4</b>	<b>Schaal</b>	<b>338</b>
	Les 1: Schaal juist begrijpen .....	338
	Les 2: Schaal inoefenen .....	344
<b>5</b>	<b>Volume</b>	<b>348</b>
	Les 1: Het begrip volume .....	348
	Les 2: Omtrek, oppervlakte en volume .....	352
<b>6</b>	<b>Meetkunde</b>	<b>355</b>
	Les 1: Punt, rechte of lijnstuk? Soorten rechten .....	355
	Les 2: Vlakke figuren en veelhoeken .....	359
	Les 3: Vierhoeken .....	362
	Les 4: Cirkels .....	365
	Les 5: Soorten hoeken .....	368
	Les 6: Hoeken meten .....	371
	Les 7: Driehoeken .....	375
	Les 8: Ruimtefiguren .....	379
	Les 9: De ontwikkeling van de balk en de kubus .....	383
	Les 10: Symmetrieassen en spiegelingen. Gelijkvormigheid .....	387
	Les 11: Herhalingsles: vlakke figuren en ruimtefiguren .....	392
	Les 12: Herhalingsles: spiegelen, symmetrieassen, gelijkvormigheid en hoeken .....	395
	<b>Eindoets meten en meetkunde</b> .....	<b>401</b>

# Deel 5: Toegepast rekenen

<b>1</b>	<b>Rekenraadsels met breuken</b>	<b>416</b>
<b>2</b>	<b>Gemiddelde</b>	<b>420</b>
	Les 1: Gemiddelde .....	420
	Les 2: Gemiddelde en mediaan .....	424
<b>3</b>	<b>Kopen en verkopen</b>	<b>429</b>
	Les 1: Eenheidsprijs en totale prijs. Verhoudingstabellen en kastickets .....	429
	Les 2: Inkoopprijs, verkoopprijs, winst en verlies .....	433
<b>4</b>	<b>Bruto, tarra en netto</b>	<b>436</b>
<b>5</b>	<b>Procenten</b>	<b>440</b>
	Les 1: Procenten begrijpen, procent en breuk nemen van een hoeveelheid .....	440
	Les 2: Procenten en korting .....	444
	Les 3: Procenten en rente/interest .....	447
	Les 4: Procenten in een diagram .....	451
<b>6</b>	<b>Oppervlakte</b>	<b>455</b>
<b>7</b>	<b>Afstand, snelheid en tijd</b>	<b>458</b>
	Les 1: Begrijpen. Kennismaken met het schema .....	458
	Les 2: Werken met het schema .....	461
<b>8</b>	<b>Ongelijke verdeling</b>	<b>465</b>
<b>9</b>	<b>Tabellen en grafieken</b>	<b>470</b>
<b>10</b>	<b>Omgekeerd evenredig</b>	<b>476</b>
<b>11</b>	<b>Mengsels</b>	<b>479</b>
<b>12</b>	<b>Volume</b>	<b>483</b>
<b>13</b>	<b>Bronnen raadplegen en begrijpen</b>	<b>487</b>
<b>14</b>	<b>Herhalingslessen</b>	<b>489</b>
	Les 1: Mengsels, interest en korting .....	489
	Les 2: Ongelijke verdeling, bruto/tarra/netto en afstand/snelheid/tijd .....	492
	<b>Eindtoets toegepast rekenen</b> .....	<b>495</b>