

Cool 2.2

Breuken en procenten

INHOUDSTAFEL

1	Begrippen en woordenschat	5
1.1	Breuken in ons leven	5
1.2	Een breuk is ook een deling	9
1.3	Begrippen: breuk, teller, noemer	11
1.4	Soorten breuken	15
2	Tiendelige breuken, decimalen en procenten	18
2.1	Decimale getallen met tienden	18
2.2	Hoofdrekenen met tienden	22
2.3	Decimale getallen met honderdsten en procenten	24
2.4	Verband tussen breuken en decimalen	35
2.5	Breuken vergelijken via decimalen	40
3	Breuken nemen van een geheel	41
3.1	Het geheel heeft een pizzavorm	41
3.2	Het geheel is een reep	42
3.3	Het geheel is een rechthoek	44
3.4	Van een tekening naar een breuk en omgekeerd	46
3.5	Het geheel is een cijfer	52
3.6	Eerste toepassingen op procenten	56
3.7	Bijzondere procenten, decimalen en breuken	58
4	Basistoets breuken, decimalen en procenten inzicht	63
5	Eenvoudige bewerkingen met breuken	68
5.1	Rekenen met breuken en decimalen via breukenschema	68
5.2	Breuk per breuk vereenvoudigen	69
5.3	Gehele getallen en decimalen op noemer 10, 100 of 1000	80
5.4	Kijken welke bewerking het is	81
5.5	Breuken gelijknamig maken, gelijke noemers zoeken	82
5.6	Breuken optellen en aftrekken	87
5.7	Vermenigvuldigen	91
5.8	Delen	96
5.9	Eenvoudige problemen met breuken	99
6	Toetsen breuken en bewerkingen	104
6.1	Technische toepassingen: Versie A	104
6.2	Technische toepassingen: Versie B	107
6.3	Gemengd probleemoplossen met breuken	110
7	Handig rekenen met breuken, procenten en decimalen	112
7.1	50% en gelijkwaardigheden	112
7.2	Vierden en gelijkwaardigheden	113
7.3	Derden en gelijkwaardigheden	115
7.4	Gemengd hoofdrekenen door gelijkwaardigheden	116
8	Breuken en procenten verdieping	119
8.1	Breuken en procenten op een zakrekenmachine	119
8.2	Probleemoplossend denken met procenten en rekenmachine	124
8.3	Verder inoefenen met breuken en procenten	126
9	Eindtoetsen breuken, procenten, decimalen	129
9.1	Berekeningen met breuken, decimalen en procenten	129
9.2	Breuken en procenten in context	133
10	Bijlagen: knipkaarten	135

