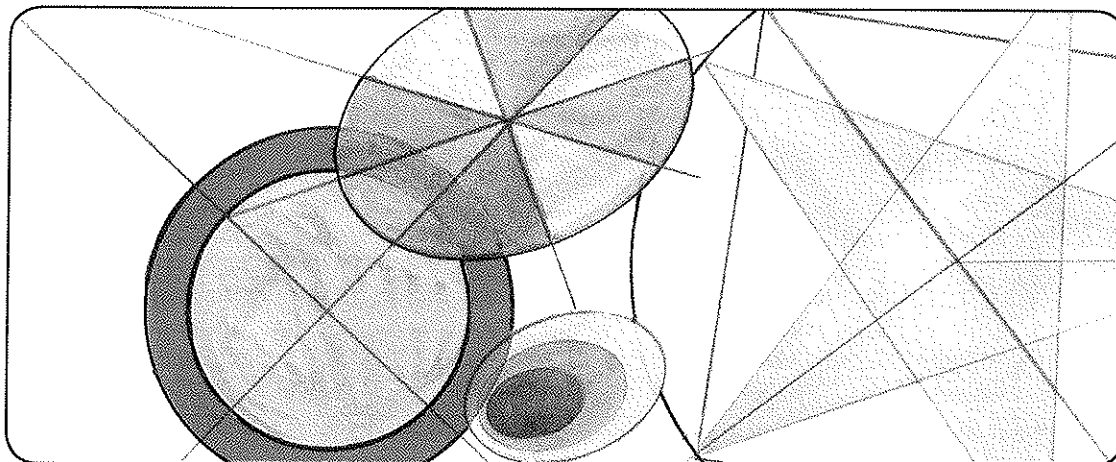


## Curieuze cirkels



### DIFFERENTIATIE 5<sup>e</sup> LEERJAAR / GROEP 7

3 - 21

1. Cirkels altijd en overal in onze wereld	3 - 4
2 Niets is wat het lijkt. Geloof niet alles wat je ziet!	5 - 6
2.1 De schijngestalten van de maan: de vier grote fasen	5
2.2 De cyclus of kringloop van de maan	6
3. De cirkel in de Nederlandse taal	6 - 10
3.1 Zo werkt ook onze taal: letterlijk of figuurlijk	6
3.2 De persoonsvorm van het werkwoord	7
3.3 Letterlijk en figuurlijk rond	7
3.4 Spreekwoorden, zegswijzen, uitdrukkingen...	8 - 10
4. De cirkel: omtrek	10 - 13
4.1 Rond de cirkel	10 - 11
4.2. Omtrek in een tabel	12 - 13
4.3 Goed geschat? Nauwkeurig gemeten?	13
5. De cirkel: oppervlakte	14 - 16
5.1 Binnenin de cirkel: oppervlakte	14 - 15
5.2 Oppervlakte in de tabel	15 - 16
6. Cirkels in de Franse taal	17 - 21
6.1 Vlakke figuren	17
6.2 Omtrek en oppervlakte	18
6.3 Cirkel, vierkant, driehoek en hoek	18
6.4 De tijd vliegt snel.	19
6.5 Een week is vlug voorbij.	20
6.6 De tijd staat niet stil.	21

### DIFFERENTIATIE 6<sup>e</sup> LEERJAAR / GROEP 8

23 - 43

1 Een variatie vreemde cirkels	23 - 26
2 Spreekwoorden, zegswijzen, uitdrukkingen...	26 - 30

3. De cirkel: omtrek	30 - 33
4. De cirkel: oppervlakte	34 - 38
4.1 De cirkel beleggen	34 - 36
4.2 Van regelmatige veelhoeken naar een cirkel.	37
4.3 Veelhoeken en cirkels herstructureren	38
5. Cirkels in de Franse taal	39 - 43
5.1 Sei wat?	39 - 40
5.2 De maanden	40
5.3 In welk seizoen zijn we?	40 - 41
5.4 Kalender	41 - 43

## **KANGOEROE 5<sup>e</sup>-6<sup>e</sup> LEERJAAR / GROEP 7-8** 45 - 89

1. Het wiel aan de basis van onze beschaving en vooruitgang	45 - 48
2. De fiets en het fietswiel	49
3. De code van een autoband	50 - 51
4. Onderlinge ligging van twee cirkels	51 - 52
5. Aardbeving en snijdende cirkels	53 - 56
5.1 De schaal van Richter	53
5.2 Een aardbeving met epicentrum Roermond (Nederland)	54
5.3 Het bepalen van het epicentrum	55 - 56
6. Aardbevingen en concentrische cirkels	57
7. Een seismograaf en een seismogram	58
8. Doorsnede van de aarde en concentrische kringen	58 - 60
9. De Hellepoort (Marina Defauw, jeugdschrijver)	61 - 67
10. Breedtecirkels/parallellellen en concentrische cirkels	68 - 77
11. De kleuren van de regenboog	71 - 74
11.1 Vind je een regenboog ook heel mooi?	71
11.2 Prisma en lichtspectrum	72
11.3 Een regenboog met een ezelsbruggetje.	72
11.4 Roddelen Over Gekke Grote Broer Is Vais	73
11.5 En hoe zit dat nou met de regenboog?	73
12. Regenboog-ezelsbruggetje in vreemde talen	74
12.1 The rainbow (de regenboog)	75
12.2 Nog meer kleuren	75
12.3 Kleuren in het Engels	76 - 78
13. De magische cirkel of tovercirkel van Hui	78
14. De cirkel-sudoku van Peter Higgins	79
15. Een gedicht over de cirkel: 0 'nui (Frank Pollet)	79 - 84
16. Cirkelmotieven	85
17. Cirkelwoorden en palindromen	86 - 88
18. Cirkels met een diepere symbolische betekenis	88 - 89

## **EXTRA 5<sup>e</sup>-6<sup>e</sup> LEERJAAR / GROEP 7-8** 91 - 97