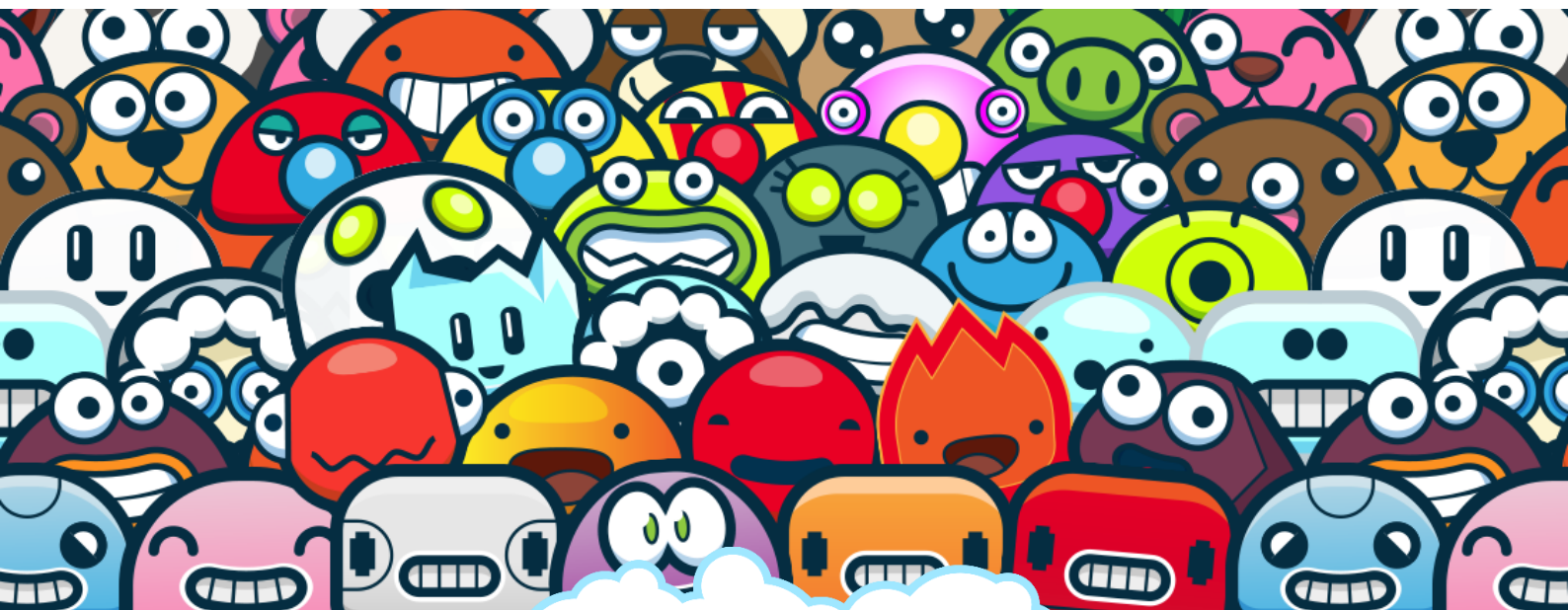




Rekenblobs

overzichtleerdoelen



Auteur document: Woordhelder, Eefke van Geffen, Sanne Verhaaf
Titel document: Rekenblobs – overzicht leerdoelen en strategieën

© 2025, Woordhelder
Onderwijsboulevard 418
5223 DP 's-Hertogenbosch

Alle rechten voorbehouden.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand en/of openbaar gemaakt in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen of op enige andere wijze zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.

Inhoudsopgave

Getalbegrip tot 20	4
Opbouw leerdoelen	4
Getalbegrip tot 100	6
Opbouw leerdoelen	6
Getalbegrip tot 1000	8
Opbouw leerdoelen	8
Optellen & aftrekken tot 20	11
Opbouw leerdoelen	11
Optellen & aftrekken tot 100	14
Opbouw leerdoelen	14
Optellen en aftrekken tot 1000	16
Opbouw leerdoelen	16
Tafels tot 10	19
Opbouw leerdoelen	19
Deeltafels tot 10	21
Opbouw leerdoelen	21
Klokrekenen	23
Opbouw leerdoelen	23
Breuken	29
Opbouw leerdoelen	29
Procenten	35
Opbouw leerdoelen	35

Getalbegrip tot 20

Opbouw leerdoelen

Rekentaak	Voorbeeld
Herkennen tot 6	Tellen van 2 voorwerpen Tellen van 4 voorwerpen Tellen van 3 voorwerpen
Van hoeveelheid naar getal tot 10	Tellen van 7 voorwerpen Tellen van 8 voorwerpen Tellen van 1 voorwerpen
Getallen tot 10 lezen	Lezen van 6 Lezen van 7 Lezen van 3
Van getal naar hoeveelheid tot 10	Neerleggen van 9 voorwerpen Neerleggen van 1 voorwerpen Neerleggen van 3 voorwerpen
Tellen tot 12	Tellen van 4 voorwerpen Tellen van 8 voorwerpen Tellen van 3 voorwerpen
Hoeveelheid weergeven tot 12	Omzetten getal 12 naar voorwerpen Omzetten getal 5 naar voorwerpen Omzetten getal 1 naar voorwerpen
Verkort tellen tot 12	Tellen van 3 voorwerpen Tellen van 10 voorwerpen Tellen van 2 voorwerpen
Gemengd tot 12	Neerleggen van 3 voorwerpen Tellen van 12 voorwerpen Omzetten getal 7 naar voorwerpen
Hoeveelheden tot 20 vergelijken	Wat is de grootste hoeveelheid: 6,19 Wat is de grootste hoeveelheid: 15,19 Wat is de grootste hoeveelheid: 18,6
Telrij tot 20	Maak de telrij af: 3,4,5,.. Maak de telrij af: 9,10,11,.. Maak de telrij af: 13,14,15,..
Hoeveelheden tot 20 ordenen	Sorteer van weinig naar veel: 13,14,4 Sorteer van weinig naar veel: 11,12,19 Sorteer van weinig naar veel: 15,10,13
Telrij tot 20 terug	Maak de telrij af: 13,12,11,.. Maak de telrij af: 15,14,13,.. Maak de telrij af: 9,8,7,..
Verkort tellen tot 20	Tellen van 20 voorwerpen Tellen van 12 voorwerpen Tellen van 5 voorwerpen
Getallenlijn tot 20	11 plaatsen op getallenlijn (meerkeuze) 7 plaatsen op getallenlijn (meerkeuze) 18 plaatsen op getallenlijn (meerkeuze)
Getallenlijn tot 20 vergelijken	Wat is het kleinste getal: 16,9

	<p>Wat is het kleinste getal: 10,20</p> <p>Wat is het kleinste getal: 19,9</p>
Getallen tot 20 ordenen	<p>Sorteer van klein naar groot: 4,5,2,6,11</p> <p>Sorteer van klein naar groot: 19,2,8,11,18</p> <p>sorteer van klein naar groot: 6,19,15,14,3</p>
Getallenlijn tot 20 aflezen	<p>1 plaatsen op getallenlijn</p> <p>5 plaatsen op getallenlijn</p> <p>12 plaatsen op getallenlijn</p>
Gemengde sommen	<p>Wat is de grootste hoeveelheid: 13,9</p> <p>Maak de telrij af: 5,6,7,..</p> <p>Omzetten getal 9 naar voorwerpen</p>

Getalbegrip tot 100

Opbouw leerdoelen

Rekentaak	Voorbeeld
Telrij tot 100	maak de telrij af: 31,32,33,.. maak de telrij af: 60,61,62,.. maak de telrij af: 91,92,93,.
Getallen tot 100 lezen (1)	Lezen van 99 Lezen van 11 Lezen van 56
Hoeveelheden tot 100 vergelijken	Wat is de grootste hoeveelheid: 95,51 Wat is de grootste hoeveelheid: 88,20 Wat is de grootste hoeveelheid: 89,34
Tellen tot 50	Tellen van 22 voorwerpen Tellen van 41 voorwerpen Tellen van 29 voorwerpen
Telrij tot 100 terug	maak de telrij af: 71,70,69,.. maak de telrij af: 37,36,35,.. maak de telrij af: 10,9,8,..
Getallen tot 100 lezen (2)	Lezen van 70 Lezen van 28 Lezen van 68
Hoeveelheden tot 100 ordenen	sorteer van weinig naar veel: 90,97,98 sorteer van weinig naar veel: 34,60,53 sorteer van weinig naar veel: 42,25,77
Telrij tot 100 (sprongen van 2)	maak de telrij af: 46,48,50,.. maak de telrij af: 56,58,60,.. maak de telrij af: 36,38,40,..
Getallenlijn tot 100	65 plaatsen op getallenlijn (meerkeuze) 76 plaatsen op getallenlijn (meerkeuze) 35 plaatsen op getallenlijn (meerkeuze)
Tellen tot 100	Tellen van 97 voorwerpen Tellen van 76 voorwerpen Tellen van 53 voorwerpen
Gemengde sommen (1)	18 plaatsen op getallenlijn (meerkeuze) Tellen van 22 voorwerpen Maak de telrij af: 40,41,42,..
Getallen tot 100 vergelijken	Wat is het kleinste getal: 30,47 Wat is het kleinste getal: 78,63 Wat is het kleinste getal: 60,33
Getallen tot 100 schrijven	Schrijven van 68 Schrijven van 89 Schrijven van 53
Telrij tot 100 (sprongen van 2) terug	maak de telrij af: 68,66,64,.. maak de telrij af: 80,78,76,.. maak de telrij af: 30,28,26,..
Tot 100 splitsen in T en E	Hoeveel tientallen heeft 12?

	Hoeveel tientallen heeft 45? Hoeveel tientallen heeft 81?
Schatten tot 100	Schatten van 40 voorwerpen Schatten van 5 voorwerpen Schatten van 31 voorwerpen
Telrij tot 100 (sprongen van 5)	maak de telrij af: 70,75,80,.. maak de telrij af: 30,35,40,.. maak de telrij af: 75,80,85,..
Getallenlijn tot 100 aflezen (1)	62 plaatsen op getallenlijn 51 plaatsen op getallenlijn 67 plaatsen op getallenlijn
Hoeveelheid weergeven tot 100	omzetten getal 93 naar voorwerpen omzetten getal 15 naar voorwerpen omzetten getal 35 naar voorwerpen
Van getal naar hoeveelheid tot 100	neerleggen van 13 voorwerpen neerleggen van 87 voorwerpen neerleggen van 25 voorwerpen
Telrij tot 100 (sprongen van 5) terug	maak de telrij af: 90,85,80,.. maak de telrij af: 45,40,35,.. maak de telrij af: 80,75,70,..
Gemengde sommen (2)	neerleggen van 37 voorwerpen Wat is het kleinste getal: 93,73 maak de telrij af: 96,94,92,..
Tot 100 samenstellen met T en E	omzetten getal 54 naar voorwerpen omzetten getal 90 naar voorwerpen omzetten getal 27 naar voorwerpen
Getallen tot 100 aflezen (2)	85 plaatsen op getallenlijn 78 plaatsen op getallenlijn 60 plaatsen op getallenlijn
Van hoeveelheid naar getal tot 100	Omzetten van 50 Omzetten van 69 Omzetten van 87
Telrij tot 100 (sprongen van 10)	maak de telrij af: 10,20,30,.. maak de telrij af: 70,60,50,.. maak de telrij af: 90,80,70,..
Getallenlijn schatten tot 100	14 plaatsen op getallenlijn 54 plaatsen op getallenlijn 88 plaatsen op getallenlijn
Positiewaarde tot 100	Wat is de waarde van 8 in 80? Wat is de waarde van 3 in 63? Wat is de waarde van 2 in 25?
Getallen tot 100 ordenen	sorteer van klein naar groot: 94,71,91,53,73 sorteer van klein naar groot: 90,33,60,73,37 sorteer van klein naar groot: 65,63,33,58,71
Gemengde sommen (3)	47 aflezen van getallenlijn maak de telrij af: 96,94,92,.. Tellen van 48 voorwerpen

Getalbegrip tot 1000

Opbouw leerdoelen

Rekentaak	Voorbeeld
Telrij tot 1000	maak de telrij af: 217,216,215,.. maak de telrij af: 236,235,234,.. maak de telrij af: 902,903,904,..
Getallenlijn tot 1000	810 plaatsen op getallenlijn (meerkeuze) 390 plaatsen op getallenlijn (meerkeuze) 320 plaatsen op getallenlijn (meerkeuze)
Getallen tot 1000 lezen (1)	Lezen van 283 Lezen van 186 Lezen van 949
Getallen tot 1000 vergelijken	Wat is het kleinste getal: 550,142 Wat is het kleinste getal: 240,703 Wat is het kleinste getal: 562,408
Telrij tot 1000 (sprongen van 10)	maak de telrij af: 200,190,180,.. maak de telrij af: 340,350,360,.. maak de telrij af: 180,190,200,..
Getallenlijn tot 1000 aflezen (1)	690 plaatsen op getallenlijn 830 plaatsen op getallenlijn 550 plaatsen op getallenlijn
Getallen tot 1000 ordenen	sorteer van klein naar groot: 623,811,849,519,226 sorteer van klein naar groot: 448,404,393,190,742 sorteer van klein naar groot: 533,722,428,316,608
Getallen tot 1000 lezen (2)	Lezen van 974 Lezen van 495 Lezen van 178
Getallenlijn tot 1000 aflezen (2)	510 plaatsen op getallenlijn 230 plaatsen op getallenlijn 620 plaatsen op getallenlijn
Gemengde sommen (1)	maak de telrij af: 667,666,665,.. 360 aflezen van getallenlijn maak de telrij af: 949,948,947,..
Tot 1000 splitsen in H, T en E	Hoeveel honderdtallen heeft 546? Hoeveel honderdtallen heeft 280? Hoeveel honderdtallen heeft 650?
Schatten tot 1000	Schatten van 270 voorwerpen Schatten van 64 voorwerpen Schatten van 327 voorwerpen
Getallen tot 1000 schrijven	Schrijven van 936 Schrijven van 848 Schrijven van 264
Telrij tot 1000 (sprongen van 100)	maak de telrij af: 500,600,700,.. maak de telrij af: 600,500,400,.. maak de telrij af: 300,400,500,..
Getallenlijn schatten tot 250	160 plaatsen op getallenlijn

	110 plaatsen op getallenlijn 130 plaatsen op getallenlijn
Getallenlijn schatten tot 1000	217 plaatsen op getallenlijn 682 plaatsen op getallenlijn 906 plaatsen op getallenlijn
Afronden op H tot 1000	Rond 396 af op honderdtallen Rond 202 af op honderdtallen Rond 625 af op honderdtallen
Positiewaarde op H tot 1000	Wat is de waarde van 9 in 419? Wat is de waarde van 3 in 737? Wat is de waarde van 2 in 206?
Tot 1000 samenstellen met H, T en E	omzetten getal 154 naar voorwerpen omzetten getal 775 naar voorwerpen omzetten getal 440 naar voorwerpen
Gemengde sommen (2)	Schatten van 748 voorwerpen Lezen van 218 maak de telrij af: 972,973,974,..

Optellen & aftrekken tot 20

Opbouw leerdoelen

Rekentaak	Voorbeeld
1 erbij	$8 + 1 = \dots$ $5 + 1 = \dots$ $9 + 1 = \dots$
Erbij, antwoord tot 4	$2 + 2 = \dots$ $1 + 1 = \dots$ $1 + 2 = \dots$
Erbij, antwoord tot 5	$3 + 2 = \dots$ $1 + 1 = \dots$ $1 + 4 = \dots$
Splitsen tot 5	$4 = \dots + 1$ $4 = \dots + 3$ $5 = 2 + \dots$
Eraf, tot 5	$4 - 3 = \dots$ $4 - 1 = \dots$ $3 - 1 = \dots$
Erbij, antwoord tot 6	$1 + 1 = \dots$ $1 + 5 = \dots$ $2 + 4 = \dots$
Splitsen tot 6	$1 + \dots = 6$ $2 + \dots = 6$ $\dots + 5 = 6$
Eraf, van 6	$6 - 5 = \dots$ $6 - 4 = \dots$ $6 - 1 = \dots$
Erbij, antwoord tot 7	$3 + 2 = \dots$ $1 + 4 = \dots$ $2 + 5 = \dots$
Splitsen van 7	$\dots + 6 = 7$ $2 + \dots = 7$ $\dots + 5 = 7$
Eraf, van 7	$7 - 4 = \dots$ $7 - 1 = \dots$ $7 - 2 = \dots$
Erbij, antwoord tot 8	$5 + 1 = \dots$ $2 + 6 = \dots$ $4 + 2 = \dots$
Splitsen van 8	$5 + \dots = 8$ $\dots + 5 = 8$ $\dots + 7 = 8$
Eraf, van 8	$8 - 5 = \dots$ $8 - 1 = \dots$

	$8 - 2 = \dots$
Erbij, antwoord tot 9	$2 + 6 = \dots$ $4 + 1 = \dots$ $5 + 2 = \dots$
Splitsen van 9	$\dots + 8 = 9$ $\dots + 7 = 9$ $\dots + 6 = 9$
Eraf, van 9	$9 - 3 = \dots$ $9 - 6 = \dots$ $9 - 1 = \dots$
Eraf, tot 9 (gemengd)	$5 - 3 = \dots$ $9 - 2 = \dots$ $6 - 1 = \dots$
Vrienden van 10	$3 + \dots = 10$ $4 = \dots = 10$ $\dots + 6 = 10$
Eraf, van 10	$10 - 5 = \dots$ $10 - 2 = \dots$ $10 - 1 = \dots$
Erbij, antwoord tot 10	$4 + 6 = \dots$ $7 + 2 = \dots$ $6 + 4 = \dots$
Splitsen tot 10 (gemengd)	$2 + \dots = 3$ $1 + \dots = 8$ $\dots + 3 = 6$
Tien plus eenheid	$4 + 10 = \dots$ $10 + 3 = \dots$ $8 + 10 = \dots$
Vergelijk vrienden 10 met vrienden 20	$13 + 7 = \dots$ $1 + 9 = \dots$ $4 + 6 = \dots$
10 eraf of antwoord 10	$18 - 10 = \dots$ $18 - 8 = \dots$ $11 - 1 = \dots$
Bekende erbijssommen met extra tiental	$5 + 11 = \dots$ $1 + 12 = \dots$ $11 + 1 = \dots$
Bekende minssommen met extra tiental (1)	$18 - 6 = \dots$ $19 - 7 = \dots$ $18 - 2 = \dots$
Bekende minssommen met extra tiental (2)	$13 - 12 = \dots$ $19 - 13 = \dots$ $17 - 15 = \dots$
Dubbelen optellen, antwoord tot 20	$7 + 7 = \dots$ $2 + 2 = \dots$ $8 + 8 = \dots$
Halveren tot 20 (als minsom)	$14 - 7 = \dots$

	$8 - 4 = \dots$ $18 - 9 = \dots$
Bijna dubbelen, antwoord tot 20	$7 + 6 = \dots$ $5 + 6 = \dots$ $6 + 5 = \dots$
Vergelijk 9 erbij met 10 erbij	$2 + 9 = \dots$ $7 + 9 = \dots$ $8 + 9 = \dots$
Vergelijk 9 eraf met 10 eraf	$17 - 9 = \dots$ $18 - 9 = \dots$ $13 - 9 = \dots$
Erbij door tiental (1)	$8 + 3 = \dots$ $9 + 5 = \dots$ $6 + 5 = \dots$
Erbij door tiental (2)	$4 + 9 = \dots$ $3 + 8 = \dots$ $4 + 8 = \dots$
Erbij door tiental (3)	$9 + 9 = \dots$ $8 + 6 = \dots$ $8 + 7 = \dots$
Eraf door tiental (1)	$12 - 4 = \dots$ $15 - 6 = \dots$ $11 - 3 = \dots$
Eraf door tiental (2)	$11 - 8 = \dots$ $15 - 9 = \dots$ $15 - 8 = \dots$
Eraf, van 20	$20 - 15 = \dots$ $20 - 16 = \dots$ $20 - 3 = \dots$
Erbij tot 20 (gemengd)	$8 + 9 = \dots$ $4 + 8 = \dots$ $8 + 3 = \dots$
Eraf tot 20 (gemengd)	$15 - 7 = \dots$ $11 - 9 = \dots$ $20 - 9 = \dots$

Optellen & aftrekken tot 100

Opbouw leerdoelen

Rekentaak	Voorbeeld
Tientallen optellen	$40 + 30 = \dots$ $40 + 10 = \dots$ $10 + 90 = \dots$
TE + E naar tiental	$42 + 8 = \dots$ $21 + 9 = \dots$ $27 + 3 = \dots$
TE + E zonder overschrijding	$32 + 5 = \dots$ $63 + 5 = \dots$ $56 + 1 = \dots$
TE + tiental	$63 + 10 = \dots$ $64 + 10 = \dots$ $64 + 20 = \dots$
TE + E met overschrijding	$48 + 8 = \dots$ $27 + 8 = \dots$ $46 + 9 = \dots$
Tientallen eraf	$40 - 10 = \dots$ $60 - 20 = \dots$ $40 - 20 = \dots$
100 eraf getal met 0 of 5	$100 - 75 = \dots$ $100 - 5 = \dots$ $100 - 15 = \dots$
TE - E zonder lenen	$57 - 5 = \dots$ $99 - 6 = \dots$ $68 - 4 = \dots$
TE - tiental	$84 - 60 = \dots$ $97 - 80 = \dots$ $69 - 60 = \dots$
Eenheid eraf van tiental	$60 - 4 = \dots$ $60 - 6 = \dots$ $60 - 2 = \dots$
TE - E met lenen	$36 - 7 = \dots$ $32 - 4 = \dots$ $44 - 8 = \dots$
TE + TE zonder overschrijding	$51 + 46 = \dots$ $41 + 25 = \dots$ $62 + 16 = \dots$
TE + TE met overschrijding	$37 + 48 = \dots$ $43 + 48 = \dots$ $59 + 12 = \dots$
TE + TE soms overschrijding	$31 + 22 = \dots$ $61 + 33 = \dots$ $43 + 29 = \dots$
TE + TE met antwoord boven 100	$45 + 94 = \dots$

	$84 + 50 = ..$ $23 + 97 = ..$
TE - TE zonder lenen	$68 - 47 = ..$ $79 - 11 = ..$ $87 - 43 = ..$
TE - TE met lenen	$91 - 22 = ..$ $21 - 16 = ..$ $95 - 58 = ..$
TE - TE soms lenen	$91 - 37 = ..$ $96 - 33 = ..$ $76 - 14 = ..$
Omvormen (tot 100)	$59 + 34 = ..$ $59 + 22 = ..$ $34 + 59 = ..$
Compenseren (tot 100)	$27 + 19 = ..$ $23 + 19 = ..$ $27 + 39 = ..$
Een klein verschil uitrekenen	$57 - 54 = ..$ $68 - 66 = ..$ $56 - 51 = ..$
Eraf compenseren (tot 100)	$76 - 59 = ..$ $41 - 19 = ..$ $93 - 49 = ..$

Optellen en aftrekken tot 1000

Opbouw leerdoelen

Rekentaak	Voorbeeld
Optellen tot 1000 (analogie)	$410 + 330 = ..$ $770 + 10 = ..$ $510 + 180 = ..$
Eraf tot 1000 (analogie)	$980 - 300 = ..$ $750 - 240 = ..$ $640 - 500 = ..$
HTE eraf klein getal	$555 - 5 = ..$ $946 - 3 = ..$ $508 - 4 = ..$
HTE + HTE zonder overschrijding	$616 + 240 = ..$ $364 + 205 = ..$ $233 + 622 = ..$
HTE + HTE overschrijding tiental	$267 + 418 = ..$ $206 + 688 = ..$ $129 + 411 = ..$
HTE + HTE overschrijding honderdtal	$396 + 123 = ..$ $220 + 296 = ..$ $280 + 482 = ..$
HTE + HTE overschrijding H + T	$185 + 197 = ..$ $167 + 548 = ..$ $347 + 484 = ..$
HTE + HTE soms overschrijding	$431 + 350 = ..$ $235 + 321 = ..$ $454 + 318 = ..$
HTE - HTE zonder lenen	$868 - 203 = ..$ $587 - 461 = ..$ $493 - 270 = ..$
HTE - HTE lenen tiental	$872 - 573 = ..$ $690 - 257 = ..$ $683 - 317 = ..$
HTE - HTE lenen honderdtal	$539 - 271 = ..$ $861 - 281 = ..$ $857 - 461 = ..$
HTE - HTE lenen H en T	$640 - 479 = ..$ $910 - 779 = ..$ $820 - 569 = ..$
HTE - HTE lenen met 0 in tiental	$904 - 655 = ..$ $900 - 364 = ..$ $406 - 138 = ..$
HTE - HTE soms lenen	$842 - 295 = ..$ $839 - 670 = ..$ $861 - 115 = ..$
Omvormen (tot 1000)	$417 + 53 = ..$

	$319 + 51 = ..$ $424 + 56 = ..$
Compenseren (tot 1000)	$938 + 29 = ..$ $330 + 190 = ..$ $332 + 19 = ..$
Eraf compenseren (tot 1000)	$836 - 39 = ..$ $544 - 29 = ..$ $464 - 49 = ..$

Tafels tot 10

Opbouw leerdoelen

Rekentaak	Voorbeeld
Tafel van 2	$7 \times 2 =$ $5 \times 2 =$ $9 \times 2 =$
Tafel van 10	$3 \times 10 =$ $2 \times 10 =$ $7 \times 10 =$
Tafel van 5	$10 \times 5 =$ $6 \times 5 =$ $5 \times 5 =$
Tafel van 2, 5, 10	$6 \times 5 =$ $8 \times 10 =$ $6 \times 2 =$
Tafel van 3	$9 \times 3 =$ $3 \times 3 =$ $7 \times 3 =$
Tafel van 4	$7 \times 4 =$ $10 \times 4 =$ $5 \times 4 =$
Tafel van 3 en 4	$9 \times 4 =$ $3 \times 3 =$ $5 \times 3 =$
Tafel van 2 t/m 5	$4 \times 5 =$ $1 \times 2 =$ $5 \times 10 =$
Tafel van 6	$3 \times 6 =$ $7 \times 6 =$ $1 \times 6 =$
Tafel van 7	$3 \times 7 =$ $5 \times 7 =$ $6 \times 7 =$
Tafel van 8	$5 \times 8 =$ $1 \times 8 =$ $9 \times 8 =$
Tafel van 9	$1 \times 9 =$ $5 \times 9 =$ $6 \times 9 =$
Tafels 6-9 laag	$1 \times 9 =$ $1 \times 7 =$ $2 \times 8 =$
Tafels 6-9 hoog	$7 \times 8 =$ $7 \times 6 =$ $5 \times 8 =$
Tafels 6-9	$8 \times 7 =$

	$4 \times 8 =$ $1 \times 8 =$
Tafels t/m 10 gemengd	$7 \times 5 =$ $6 \times 2 =$ $1 \times 7 =$

Deeltafels tot 10

Opbouw leerdoelen

Rekentaak	Voorbeeld
Delen door 2	$20 : 2 =$ $4 : 2 =$ $6 : 2 =$
Delen door 10	$20 : 10 =$ $80 : 10 =$ $10 : 10 =$
Delen door 5	$15 : 5 =$ $25 : 5 =$ $45 : 5 =$
Delen door 2, 5, 10	$80 : 10 =$ $20 : 5 =$ $10 : 2 =$
Delen door 3	$9 : 3 =$ $24 : 3 =$ $6 : 3 =$
Delen door 4	$32 : 4 =$ $16 : 4 =$ $40 : 4 =$
Delen door 3 en 4	$32 : 4 =$ $28 : 4 =$ $18 : 3 =$
Delen door 2 t/m 5	$60 : 10 =$ $16 : 2 =$ $6 : 3 =$
Delen door 6	$30 : 6 =$ $36 : 6 =$ $12 : 6 =$
Delen door 7	$49 : 7 =$ $14 : 7 =$ $56 : 7 =$
Delen door 8	$40 : 8 =$ $16 : 8 =$ $80 : 8 =$
Delen door 9	$72 : 9 =$ $45 : 9 =$ $18 : 9 =$
Delen door 6-9 laag	$12 : 6 =$ $70 : 7 =$ $24 : 8 =$
Delen door 6-9 hoog	$63 : 7 =$ $36 : 6 =$ $42 : 7 =$
Delen door 6-9	$72 : 8 =$

	$54 : 6 =$ $40 : 8 =$
Deeltafels t/m 10 gemengd	$70 : 10 =$ $2 : 2 =$ $63 : 7 =$

Klokrekenen

Opbouw leerdoelen

Rekentaak		Voorbeeld
Hele uren analoog	Hoe laat is het?	Hoe laat is het? 2 uur Hoe laat is het? 1 uur Hoe laat is het? 4 uur
	Zet de klok goed	Zet de klok goed: 2 uur Zet de klok goed: 1 uur Zet de klok goed: 4 uur
	Hoe laat is het ... later?	2 uur + 5 uur = ... 1 uur + 9 uur = ... 4 uur + 3 uur = ...
	Hoe laat is het ... eerder?	5 uur – 2 uur = ... 9 uur – 1 uur = ... 4 uur – 3 uur = ...
	Hoeveel later is het?	Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ...
Hele uren digitaal	Digitale klok aflezen	Hoe laat is het? 14:00 Hoe laat is het? 01:00 Hoe laat is het? 16:00
	Zet de digitale klok goed	Zet de klok goed: 14:00 Zet de klok goed: 01:00 Zet de klok goed: 16:00
	Klok omzetten naar digitaal	Hoe laat is het? 14:00 Hoe laat is het? 01:00 Hoe laat is het? 16:00
	Klok omzetten naar analoog	Hoe laat is het? 2 uur Hoe laat is het? 1 uur Hoe laat is het? 4 uur
	Hoe laat is het ... later? (digitaal)	18:00 + 5 uur = ... 11:00 + 2 uur = ... 04:00 + 3 uur = ...
	Hoe laat is het ... eerder? (digitaal)	11:00 – 2 uur = ... 18:00 – 5 uur = ... 04:00 – 3 uur = ...
	Hoeveel later is het?	Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ...
Halve uren analoog	Hoe laat is het?	Hoe laat is het? Half 2 Hoe laat is het? Half 1 Hoe laat is het? Half 4
	Zet de klok goed	Zet de klok goed: 2 uur

		Zet de klok goed: 1 uur Zet de klok goed: 4 uur
	Hoe laat is het ... later?	Half 2 + 5 uur = ... Half 1 + 3 uur en 30 minuten = ... Half 4 + 30 minuten = ...
	Hoe laat is het ... eerder?	Half 2 – 5 uur = ... Half 1 – 3 uur en 30 minuten = ... Half 4 + 30 minuten = ...
	Hoeveel later is het?	Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ...
Halve uren digitaal	Digitale klok aflezen	Hoe laat is het? 14:30 Hoe laat is het? 01:30 Hoe laat is het? 16:30
	Zet de digitale klok goed	Zet de klok goed: 14:30 Zet de klok goed: 01:30 Zet de klok goed: 16:30
	Klok omzetten naar digitaal	Hoe laat is het? 14:30 Hoe laat is het? 01:30 Hoe laat is het? 16:30
	Klok omzetten naar analoog	Hoe laat is het? Half 2 Hoe laat is het? Half 1 Hoe laat is het? Half 4
	Hoe laat is het ... later? (digitaal)	18:30 + 5 uur = ... 11:00 + 2 uur en 30 minuten = ... 04:00 + 3 uur en 30 minuten = ...
	Hoe laat is het ... eerder? (digitaal)	18:30 – 5 uur = ... 11:00 – 2 uur en 30 minuten = ... 04:00 – 3 uur en 30 minuten = ...
	Hoeveel later is het?	Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ...
Halve uren herhaling	Hele en halve uren: Hoe laat is het?	Hoe laat is het? 2 uur Hoe laat is het? half 1 Hoe laat is het? half 4
	Hele en halve uren: Zet de klok goed	Zet de klok goed: 2 uur Zet de klok goed: half 1 Zet de klok goed: half 4
	Hele en halve uren: Digitale klok aflezen	Hoe laat is het? 14:00 Hoe laat is het? 01:30 Hoe laat is het? 16:30
	Hele en halve uren: Zet de digitale klok goed	Zet de klok goed: 14:30 Zet de klok goed: 01:30 Zet de klok goed: 16:00
	Hele en halve uren: Klok omzetten naar digitaal	Hoe laat is het? 14:00 Hoe laat is het? 01:30 Hoe laat is het? 16:30

	Hele en halve uren: Klok omzetten naar analoog	Hoe laat is het? half 2 Hoe laat is het? half 1 Hoe laat is het? 4 uur
Kwartieren analoog	Hoe laat is het?	Hoe laat is het? kwart over 2 Hoe laat is het? kwart voor 1 Hoe laat is het? kwart voor 4
	Zet de klok goed	Zet de klok goed: kwart over 2 Zet de klok goed: kwart over 1 Zet de klok goed: kwart over 4
	Hoe laat is het ... later?	kwart over 2 + 5 uur en 15 minuten = ... kwart over 1 + 3 uur en 45 minuten = ... kwart over 4 + 2 uur en 45 minuten = ...
	Hoe laat is het ... eerder?	kwart over 2 – 5 uur en 15 minuten = ... kwart over 1 – 3 uur en 45 minuten = ... kwart over 4 – 2 uur en 45 minuten = ...
	Hoeveel later is het?	Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ...
Kwartieren digitaal	Digitale klok aflezen	Hoe laat is het? 14:15 Hoe laat is het? 01:15 Hoe laat is het? 16:15
	Zet de digitale klok goed	Zet de klok goed: 14:15 Zet de klok goed: 01:15 Zet de klok goed: 16:15
	Klok omzetten naar digitaal	Hoe laat is het? 14:15 Hoe laat is het? 01:15 Hoe laat is het? 16:15
	Klok omzetten naar analoog	Hoe laat is het? kwart over 1 Hoe laat is het? kwart over 2 Hoe laat is het? kwart over 4
	Hoe laat is het ... later? (digitaal)	18:15 + 5 uur en 15 minuten = ... 11:15 + 3 uur en 45 minuten = ... 04:15 + 2 uur en 45 minuten = ...
	Hoe laat is het ... eerder? (digitaal)	18:15 - 5 uur en 15 minuten = ... 11:15 - 3 uur en 45 minuten = ... 04:15 - 2 uur en 45 minuten = ...
	Hoeveel later is het?	Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ...
Kwartieren herhaling	Uren, halve uren, kwartieren: Hoe laat is het?	Hoe laat is het? kwart over 2 Hoe laat is het? half 1 Hoe laat is het? 4 uur
	Uren, halve uren, kwartieren: Zet de klok goed	Zet de klok goed: kwart over 1 Zet de klok goed: 2 uur Zet de klok goed: half 4

	Uren, halve uren, kwartieren: Digitale klok aflezen	Hoe laat is het? 14:00 Hoe laat is het? 01:15 Hoe laat is het? 16:45
	Uren, halve uren, kwartieren: Zet de digitale klok goed	Zet de klok goed: 14:15 Zet de klok goed: 01:30 Zet de klok goed: 16:15
	Uren, halve uren, kwartieren: Klok omzetten naar digitaal	Hoe laat is het? 14:00 Hoe laat is het? 01:15 Hoe laat is het? 16:30
	Uren, halve uren, kwartieren: Klok omzetten naar analoog	Hoe laat is het? kwart over 2 Hoe laat is het? half 1 Hoe laat is het? 4 uur
5/10 minuten analoog	5 of 10 voor/over heel: Hoe laat is het?	Hoe laat is het? 10 voor 2 Hoe laat is het? 5 voor 1 Hoe laat is het? 10 over 4
	5 of 10 voor/over heel: Zet de klok goed	Zet de klok goed: 10 voor 2 Zet de klok goed: 5 voor 1 Zet de klok goed: 10 over 4
	5 of 10 voor/over half: Hoe laat is het?	Hoe laat is het? 10 voor half 2 Hoe laat is het? 5 voor half 1 Hoe laat is het? 10 over half 4
	5 of 10 voor/over half: Zet de klok goed	Zet de klok goed: 10 voor half 2 Zet de klok goed: 5 voor half 1 Zet de klok goed: 10 over half 4
	5 of 10 voor/over: Hoe laat is het?	Hoe laat is het? 10 voor half 2 Hoe laat is het? 5 voor 1 Hoe laat is het? 10 over half 4
	5 of 10 voor/over: Zet de klok goed	Zet de klok goed: 10 voor 2 Zet de klok goed: 5 voor half 1 Zet de klok goed: 10 over half 4
	5 of 10 voor/over: Hoe laat is het ... later?	10 voor half 2 + 20 minuten = ... 5 over 1 + 3 uur en 20 minuten = ... 5 over 4 + 4 uur en 10 minuten = ...
	5 of 10 voor/over: Hoe laat is het ... eerder?	10 voor half 2 - 20 minuten = ... 5 over 1 - 3 uur en 20 minuten = ... 5 over 4 - 4 uur en 10 minuten = ...
	5 of 10 voor/over: Hoeveel later is het?	Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ...
5/10 minuten digitaal	5 of 10 voor/over: digitale klok aflezen	Hoe laat is het? 14:05 Hoe laat is het? 01:35 Hoe laat is het? 16:10
	5 of 10 voor/over: Zet de digitale klok goed	Zet de klok goed: 14:05 Zet de klok goed: 01:35 Zet de klok goed: 16:10

	5 of 10 voor/over: klok omzetten naar digitaal	Hoe laat is het? 14:05 Hoe laat is het? 01:35 Hoe laat is het? 16:10
	5 of 10 voor/over: klok omzetten naar analoog	Hoe laat is het? 10 voor half 2 Hoe laat is het? 5 voor half 1 Hoe laat is het? 5 voor 4
	5 of 10 voor/over: Hoe laat is het ... later? (digitaal)	18:35 + 20 minuten = ... 11:10 + 3 uur en 15 minuten = ... 04:55 + 4 uur en 25 minuten = ...
	5 of 10 voor/over: Hoe laat is het ... eerder? (digitaal)	18:35 - 20 minuten = ... 11:10 - 3 uur en 15 minuten = ... 04:55 - 4 uur en 25 minuten = ...
	5 of 10 voor/over: Hoeveel later is het? (digitaal)	Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ...
5/10 minuten herhaling	Herhaling t/m 5 minuten: Hoe laat is het?	Hoe laat is het? 10 over 1 Hoe laat is het? 5 voor 4 Hoe laat is het? 8 uur
	Herhaling t/m 5 minuten: zet de klok goed	Zet de klok goed: 10 over 1 Zet de klok goed: 5 voor 4 Zet de klok goed: 8 uur
	Herhaling t/m 5 minuten: digitale klok aflezen	Hoe laat is het? 14:05 Hoe laat is het? 01:30 Hoe laat is het? 16:35
	Herhaling t/m 5 minuten: Zet de digitale klok goed	Zet de klok goed: 14:05 Zet de klok goed: 01:30 Zet de klok goed: 16:35
	Herhaling t/m 5 minuten: klok omzetten naar digitaal	Hoe laat is het? 14:05 Hoe laat is het? 01:30 Hoe laat is het? 16:35
	Herhaling t/m 5 minuten: klok omzetten naar analoog	Hoe laat is het? 10 over 1 Hoe laat is het? 5 voor 4 Hoe laat is het? 8 uur
Minuten analoog	Minuten: Hoe laat is het?	Hoe laat is het? 14 voor 2 Hoe laat is het? 5 voor half 1 Hoe laat is het? 2 over 4
	Minuten: Zet de klok goed	Zet de klok goed: 14 voor 2 Zet de klok goed: 5 voor half 1 Zet de klok goed: 2 over 4
	Minuten: Hoe laat is het ... later?	14 voor 2 + 14 minuten = ... 5 voor half 1 + 3 uur en 8 minuten = ... 2 over 4 + 5 uur en 28 minuten = ...
	Minuten: Hoe laat is het ... eerder?	14 voor 2 - 14 minuten = ... 5 voor half 1 - 3 uur en 8 minuten = ... 2 over 4 - 5 uur en 28 minuten = ...

	Minuten: Hoeveel later is het?	Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ...
Minuten digitaal	Minuten: digitale klok aflezen	Hoe laat is het? 14:07 Hoe laat is het? 01:32 Hoe laat is het? 16:18
	Minuten: Zet de digitale klok goed	Zet de klok goed: 14:07 Zet de klok goed: 01:32 Zet de klok goed: 16:18
	Minuten: klok omzetten naar digitaal	Hoe laat is het? 14:07 Hoe laat is het? 01:32 Hoe laat is het? 16:18
	Minuten: klok omzetten naar analoog	Hoe laat is het? 14 voor 2 Hoe laat is het? 5 voor half 1 Hoe laat is het? 2 over 4
	Minuten: Hoe laat is het ... later? (digitaal)	01:32 + 3 uur en 6 minuten = ... 14:07 + 27 minuten = ... 20:54 + 4 uur en 14 minuten = ...
	Minuten: Hoe laat is het ... eerder? (digitaal)	01:32 - 3 uur en 6 minuten = ... 14:07 - 27 minuten = ... 20:54 - 4 uur en 14 minuten = ...
	Minuten: Hoeveel later is het? (digitaal)	Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ... Hoeveel later is het? ...
Minuten herhaling	Herhaling t/m minuten: Hoe laat is het?	Hoe laat is het? 10 over 1 Hoe laat is het? 12 voor 4 Hoe laat is het? 8 uur
	Herhaling t/m minuten: zet de klok goed	Zet de klok goed: 10 over 1 Zet de klok goed: 13 voor 4 Zet de klok goed: 8 uur
	Herhaling t/m minuten: digitale klok aflezen	Hoe laat is het? 14:05 Hoe laat is het? 01:36 Hoe laat is het? 16:35
	Herhaling t/m minuten: Zet de digitale klok goed	Zet de klok goed: 14:05 Zet de klok goed: 01:26 Zet de klok goed: 16:35
	Herhaling t/m minuten: klok omzetten naar digitaal	Hoe laat is het? 14:07 Hoe laat is het? 01:30 Hoe laat is het? 16:32
	Herhaling t/m minuten: klok omzetten naar analoog	Hoe laat is het? 14 over 1 Hoe laat is het? 5 voor 4 Hoe laat is het? 8 uur

Breuken

Opbouw leerdoelen

Rekentaak		Voorbeeld
Herkennen Stambreuken	Stambreuken herkennen	Welk deel is gekleurd? $\frac{1}{2}$ Welk deel is gekleurd? $\frac{1}{3}$ Welk deel is gekleurd? $\frac{1}{4}$
	Stambreuken weergeven	Dit deel is gekleurd: $\frac{1}{2}$ Dit deel is gekleurd: $\frac{1}{3}$ Dit deel is gekleurd: $\frac{1}{4}$
	Stambreuken schatten	Maak ongeveer: $\frac{1}{2}$ Maak ongeveer: $\frac{1}{3}$ Maak ongeveer: $\frac{1}{4}$
	Plaatsen op de getallenlijn	Zet de breuk op de juiste plek: $\frac{1}{2}$ Zet de breuk op de juiste plek: $\frac{1}{3}$ Zet de breuk op de juiste plek: $\frac{1}{4}$
	Aflezen van de getallenlijn	Kies de juiste breuk: $\frac{1}{2}$ Kies de juiste breuk: $\frac{1}{3}$ Kies de juiste breuk: $\frac{1}{4}$
	Stambreuken vergelijken	Wat is meer? $\frac{1}{2}$ of $\frac{1}{3}$ Wat is meer? $\frac{1}{4}$ of $\frac{1}{5}$ Wat is meer? $\frac{1}{3}$ of $\frac{1}{4}$
	Stambreuken sorteren	Zet de breuken van klein naar groot: $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{8}$ Zet de breuken van klein naar groot: $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{6}$ Zet de breuken van klein naar groot: $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{10}$
Herkennen Teller groter dan 1	Herkennen	Welk deel is gekleurd? $\frac{2}{3}$ Welk deel is gekleurd? $\frac{3}{4}$ Welk deel is gekleurd? $\frac{4}{5}$
	Weergeven	Dit deel is gekleurd: $\frac{2}{3}$ Dit deel is gekleurd: $\frac{3}{4}$ Dit deel is gekleurd: $\frac{4}{5}$
	Schatten	Maak ongeveer: $\frac{2}{3}$ Maak ongeveer: $\frac{3}{4}$ Maak ongeveer: $\frac{4}{5}$
	Plaatsen op de getallenlijn	Zet de breuk op de juiste plek: $\frac{2}{3}$ Zet de breuk op de juiste plek: $\frac{3}{4}$ Waar staat de breuk: $\frac{5}{6}$
	Plaatsen op de getallenlijn (moeilijker)	Zet de breuk op de juiste plek: $\frac{2}{3}$ Zet de breuk op de juiste plek: $\frac{3}{4}$ Waar staat de breuk: $\frac{5}{6}$

	Aflezen van de getallenlijn	Kies de juiste breuk: $\frac{2}{3}$ Kies de juiste breuk: $\frac{3}{4}$ Kies de juiste breuk: $\frac{4}{5}$
	Aflezen van de getallenlijn (moeilijker)	Kies de juiste breuk: $\frac{2}{3}$ Kies de juiste breuk: $\frac{3}{4}$ Kies de juiste breuk: $\frac{4}{5}$
	Vereenvoudigen van breuken	Kies de juiste breuk: $\frac{2}{3}$ Kies de juiste breuk: $\frac{3}{4}$ Kies de juiste breuk: $\frac{4}{5}$
	Vereenvoudigen van breuken (moeilijker)	Kies de juiste breuk: $\frac{2}{3}$ Kies de juiste breuk: $\frac{3}{4}$ Kies de juiste breuk: $\frac{4}{5}$
	Noemer groter maken	Kies de juiste breuk: $\frac{2}{3}$ Kies de juiste breuk: $\frac{3}{4}$ Kies de juiste breuk: $\frac{4}{5}$
	Vergelijken	Wat is meer? $\frac{2}{3}$ of $\frac{5}{6}$ Wat is meer? $\frac{2}{4}$ of $\frac{3}{5}$ Wat is meer? $\frac{2}{3}$ of $\frac{2}{4}$
	Sorteren	Zet de breuken van klein naar groot: $\frac{2}{5}$, $\frac{3}{4}$, $\frac{2}{3}$ Zet de breuken van klein naar groot: $\frac{3}{4}$, $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{5}$ Zet de breuken van klein naar groot: $\frac{4}{5}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$
Herkennen Gemengde breuken	Herkennen	Welk deel is gekleurd? $2 \frac{1}{2}$ Welk deel is gekleurd? $1 \frac{2}{3}$ Welk deel is gekleurd? $2 \frac{3}{4}$
	Weergeven	Dit deel is gekleurd: $2 \frac{1}{2}$ Dit deel is gekleurd: $1 \frac{2}{3}$ Dit deel is gekleurd: $2 \frac{3}{4}$
	Plaatsen op de getallenlijn	Zet de breuk op de juiste plek: $\frac{2}{3}$ Zet de breuk op de juiste plek: $\frac{3}{4}$ Waar staat de breuk: $\frac{5}{6}$
	Aflezen van de getallenlijn	Kies de juiste breuk: $2 \frac{1}{2}$ Kies de juiste breuk: $1 \frac{2}{3}$ Kies de juiste breuk: $2 \frac{3}{4}$
	Helen aansnijden naar breuk	Kies de juiste breuk: $2 \frac{1}{2}$ Kies de juiste breuk: $1 \frac{2}{3}$ Kies de juiste breuk: $2 \frac{3}{4}$
	Helen uit breuk halen	Kies de juiste breuk: $2 \frac{1}{2}$ Kies de juiste breuk: $1 \frac{2}{3}$ Kies de juiste breuk: $2 \frac{3}{4}$
	Gemengde breuk vereenvoudigen	Kies de juiste breuk: $2 \frac{1}{2}$ Kies de juiste breuk: $1 \frac{2}{3}$ Kies de juiste breuk: $2 \frac{3}{4}$

	Onechte breuk vereenvoudigen	Kies de juiste breuk: $1 \frac{1}{2}$ Kies de juiste breuk: $1 \frac{2}{3}$ Kies de juiste breuk: $2 \frac{1}{4}$
	Vergelijken	Wat is meer? $2 \frac{1}{2}$ of $2 \frac{1}{3}$ Wat is meer? $1 \frac{3}{4}$ of $1 \frac{3}{5}$ Wat is meer? $2 \frac{2}{3}$ of $3 \frac{3}{4}$
	sorteren	Zet de breuken van klein naar groot: $1 \frac{5}{6}$, $2 \frac{4}{8}$, $1 \frac{7}{10}$ Zet de breuken van klein naar groot: $2 \frac{1}{2}$, $1 \frac{2}{3}$, $2 \frac{3}{4}$ Zet de breuken van klein naar groot: $1 \frac{4}{5}$, $1 \frac{5}{6}$, $2 \frac{5}{8}$
Rekenen met breuken	Welke deel is het gegeven aantal van het totaal?	Welk deel is gekleurd? $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$ Welk deel is gekleurd? $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{5}$, $\frac{1}{7}$ Welk deel is gekleurd? $\frac{1}{6}$, $\frac{1}{9}$, $\frac{1}{4}$
Deel van een aantal	Deel van een aantal berekenen (stambreuk)	Wat is $\frac{1}{2}$ deel van 10? Wat is $\frac{1}{3}$ deel van 12? Wat is $\frac{1}{4}$ deel van 16?
	Deel van een aantal berekenen (teller groter dan 1)	Wat is $\frac{2}{3}$ deel van 12? Wat is $\frac{3}{4}$ deel van 16? Wat is $\frac{6}{7}$ deel van 14?
	Je ziet maar een deel (stambreuk)	Je ziet $\frac{1}{2}$ deel. In totaal zijn er? Je ziet $\frac{1}{3}$ deel. In totaal zijn er? Je ziet $\frac{1}{4}$ deel. In totaal zijn er?
	Je ziet maar een deel (teller groter dan 1)	Je ziet $\frac{2}{3}$ deel. In totaal zijn er? Je ziet $\frac{3}{4}$ deel. In totaal zijn er? Je ziet $\frac{4}{5}$ deel. In totaal zijn er?
Rekenen met breuken	Gelijknamige breuken optellen	$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$ $\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$ $\frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{4}{8}$
Optellen/ Aftrekken	Gelijknamige breuken optellen en vereenvoudigen	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$ $\frac{1}{6} + \frac{3}{6} = \frac{2}{3}$ $\frac{1}{8} + \frac{5}{8} = \frac{3}{4}$
	Gelijknamige breuken aftrekken	$\frac{5}{6} - \frac{2}{6} = \frac{3}{6}$ $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$ $\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \frac{4}{8}$
	Gelijknamige breuken aftrekken en vereenvoudigen	
	Ongelijknamige breuken optellen	$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$ $\frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{5}{12}$ $\frac{3}{8} + \frac{1}{4} = \frac{5}{8}$
	Ongelijknamige breuken aftrekken	$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} = \frac{3}{6}$ $\frac{7}{8} - \frac{1}{4} = \frac{5}{8}$

	Ongelijknamige breuken optellen (moeilijker)	$2/5 + 3/7 = 29/35$ $3/8 + 5/6 = 58/48$ $4/9 + 1/6 = 11/18$
	Ongelijknamige breuken aftrekken (moeilijker)	$5/6 - 2/7 = 23/42$ $7/8 - 3/10 = 49/80$ $5/9 - 1/6 = 21/54$
	Breuken optellen naar gemengde breuk	$2/3 + 2/3 = 1 \frac{1}{3}$ $3/4 + 3/4 = 1 \frac{2}{4}$ $5/8 + 7/8 = 1 \frac{4}{8}$
	Gemengde breuken optellen binnen de hele	$1 \frac{1}{4} + 2 \frac{1}{4} = 3 \frac{2}{4}$ $1 \frac{1}{3} + 2 \frac{1}{3} = 3 \frac{2}{3}$ $2 \frac{1}{5} + 1 \frac{2}{5} = 3 \frac{3}{5}$
	Gemengde breuken optellen door de hele	$3 \frac{6}{8} + 2 \frac{4}{8} = 6 \frac{2}{8}$ $2 \frac{5}{8} + 3 \frac{5}{8} = 5 \frac{2}{8}$ $1 \frac{7}{10} + 1 \frac{8}{10} = 3 \frac{5}{10}$
	Gemengde breuken aftrekken binnen de hele	$3 \frac{3}{4} - 1 \frac{1}{4} = 2 \frac{2}{4}$ $2 \frac{2}{3} - 1 \frac{1}{3} = 1 \frac{1}{3}$ $2 \frac{2}{5} - 1 \frac{1}{5} = 1 \frac{1}{5}$
	Gemengde breuken aftrekken door de hele	$2 \frac{1}{4} - 1 \frac{3}{4} = 2/4$ $3 \frac{4}{12} - 2 \frac{10}{12} = 6/12$ $2 \frac{2}{6} - 5/6 = 1 \frac{3}{6}$
	Ongelijknamige gemengde breuken optellen	$1 \frac{1}{2} + 2 \frac{1}{3} = 3 \frac{5}{6}$ $2 \frac{3}{4} + 1 \frac{1}{6} = 3 \frac{11}{12}$ $1 \frac{1}{4} + 2 \frac{2}{3} = 3 \frac{11}{12}$
	Ongelijknamige gemengde breuken aftrekken	$2 \frac{2}{3} - 1 \frac{1}{6} = 1 \frac{1}{2}$ $3 \frac{3}{4} - 1 \frac{1}{3} = 2 \frac{5}{12}$ $2 \frac{5}{8} - 1 \frac{1}{4} = 1 \frac{3}{8}$
	Breuken optellen	$1/4 + 2/4 = 3/4$ $1/2 + 1/3 = 5/6$ $2/5 + 3/7 = 29/35$
	Breuken aftrekken	$5/6 - 2/6 = 3/6$ $3/4 - 1/2 = 1/4$ $5/6 - 2/7 = 23/42$
Rekenen met breuken Vermenigvuldigen	Geheel getal x stambreuk (antwoord tot 1)	$2 \times 1/3 = 2/3$ $4 \times 1/5 = 4/5$ $3 \times 1/4 = 3/4$
	Geheel getal x breuk (antwoord tot 1)	$2 \times 2/6 = 4/6$ $3 \times 2/7 = 6/7$ $2 \times 2/9 = 4/9$
	Geheel getal x breuk (antwoord soms boven 1)	$7 \times 1/4 = 1 \frac{3}{4}$ $4 \times 2/7 = 1 \frac{1}{7}$ $7 \times 1/2 = 3 \frac{1}{2}$
	Geheel getal x breuk = geheel getal	$15 \times 1/3 = 5$ $12 \times 1/4 = 3$ $10 \times 2/5 = 4$

	Stambreuk x geheel getal (antwoord tot 1)	$1/2 \times 4 = 2$ $1/3 \times 6 = 2$ $1/4 \times 8 = 2$
	Breuk x geheel getal (antwoord tot 1)	$2/5 \times 2 = 4/5$ $3/10 \times 3 = 9/10$ $3/11 \times 3 = 9/11$
	Breuk x geheel getal (antwoord soms boven 1)	$2/3 \times 5 = 3 \frac{1}{3}$ $3/4 \times 6 = 4 \frac{2}{4}$ $4/5 \times 7 = 5 \frac{3}{5}$
	Breuk x geheel getal = geheel getal	$2/5 \times 5 = 2$ $3/4 \times 4 = 3$ $5/6 \times 6 = 5$
	Stambreuk x stambreuk	$1/2 \times 1/2 = 1/4$ $1/3 \times 1/4 = 1/12$ $1/2 \times 1/3 = 1/6$
	Breuk x breuk	$5/8 \times 7/8 = 35/64$ $2/5 \times 1/5 = 2/25$ $3/5 \times 1/5 = 3/25$
	Gemengde breuk x getal	$1 \frac{1}{2} \times 4 = 6$ $2 \frac{1}{3} \times 3 = 7$ $1 \frac{3}{4} \times 2 = 3 \frac{2}{4}$
	Getal x gemengde breuk	$3 \times 1 \frac{1}{2} = 4 \frac{1}{2}$ $4 \times 1 \frac{1}{4} = 5$ $5 \times 1 \frac{1}{5} = 6$
	Gemengde breuk x gemengde breuk	$1 \frac{1}{2} \times 1 \frac{1}{2} = 2 \frac{1}{4}$ $2 \frac{1}{3} \times 1 \frac{1}{2} = 3 \frac{18}{36}$ $1 \frac{1}{4} \times 1 \frac{3}{4} = 2 \frac{3}{16}$
	BxG en GxB (gemengd)	$1/7 \times 8 = 1 \frac{1}{7}$ $2/7 \times 2 = 4/7$ $7 \times 1/5 = 1 \frac{2}{5}$
	BxG GxB en BxB (gemengd)	$3 \times 2/9 = 6/9$ $7 \times 1/6 = 1 \frac{1}{6}$ $3/7 \times 2 = 6/7$
	Breuken vermenigvuldigen (alles gemengd)	$2/5 \times 5 = 2$ $3/4 \times 4 = 3$ $5/6 \times 6 = 5$
Rekenen met breuken	Breuk ÷ getal	$2/3 \div 3 = 2/9$ $3/4 \div 2 = 3/8$ $4/5 \div 4 = 1/5$
Delen	Stambreuk ÷ getal	$1/2 \div 2 = 1/4$ $1/3 \div 3 = 1/9$ $1/4 \div 2 = 1/8$
	Stambreuk ÷ stambreuk = geheel getal	$1/2 \div 1/4 = 2$ $1/3 \div 1/9 = 3$ $1/4 \div 1/8 = 2$
	Breuk ÷ breuk	$3/4 \div 2/3 = 1 \frac{1}{8}$

		$2/3 \div 5/8 = 1 \frac{1}{15}$ $3/4 \div 2/7 = 2 \frac{5}{8}$
	Getal \div stambreuk = geheel getal	$2 \div 1/4 = 8$ $3 \div 1/3 = 9$ $4 \div 1/2 = 8$
	Getal \div breuk	$4 \div 2/3 = 6$ $6 \div 3/4 = 8$ $5 \div 5/6 = 6$
	Breuk \div gemengde breuk	$2/3 \div 1 \frac{1}{2} = 4/9$ $3/4 \div 2 \frac{1}{4} = 1/3$ $4/5 \div 1 \frac{3}{5} = 1/2$
	Gemengde breuk \div breuk	$1 \frac{1}{2} \div 1/2 = 3$ $2 \frac{1}{4} \div 3/4 = 3$ $1 \frac{2}{3} \div 2/3 = 2 \frac{1}{2}$
	Gemengde breuk \div gemengde breuk	$1 \frac{1}{2} \div 1 \frac{1}{2} = 1$ $2 \frac{1}{4} \div 1 \frac{1}{2} = 1 \frac{1}{2}$ $3 \frac{1}{3} \div 1 \frac{2}{3} = 2$
	Breuken delen (alles gemengd)	$1/2 \div 2 = 1/4$ $2/3 \div 3 = 2/9$ $1/3 \div 1/9 = 3$

Procenten

Opbouw leerdoelen

Rekentaak		Voorbeeld
Herkennen en weergeven	Percentages herkennen	Hoeveel procent? 25%, 40%, 60% Hoeveel procent? 20%, 50%, 75% Hoeveel procent? 10%, 30%, 80%
	Percentages weergeven	Welke strook? 25%, 40%, 60% Welke strook? 20%, 50%, 75% Welke strook? 10%, 30%, 80%
	Breuk omzetten naar procent	Hoeveel procent? 25%, 40%, 60% Hoeveel procent? 20%, 50%, 75% Hoeveel procent? 10%, 30%, 80%
	Procent omzetten naar breuk	Welke breuk? 25%, 40%, 60% Welke breuk? 20%, 50%, 75% Welke breuk? 10%, 30%, 80%
Hoeveelheid berekenen	Eenvoudig percentage van hoeveelheid	Hoeveel is 10% van 50? Hoeveel is 10% van 90? Hoeveel is 20% van 70?
	10% van hoeveelheid	Hoeveel is 10% van 50? Hoeveel is 10% van 90? Hoeveel is 10% van 70?
	20%, 30%, 40% van hoeveelheid	Hoeveel is 20% van 50? Hoeveel is 30% van 40? Hoeveel is 40% van 60?
	Percentage van hoeveelheid (gemengd)	Hoeveel is 10% van 50? Hoeveel is 20% van 90? Hoeveel is 25% van 70?
	1% van hoeveelheid	Hoeveel is 1% van 200? Hoeveel is 1% van 300? Hoeveel is 1% van 400?
	2%, 3%, 4% van hoeveelheid	Hoeveel is 4% van 400? Hoeveel is 3% van 500? Hoeveel is 2% van 800?
	11%, 12%, 13% van hoeveelheid	Hoeveel is 13% van 400? Hoeveel is 12% van 500? Hoeveel is 11% van 900?
	Je ziet maar een percentage	10% is 12, hoeveel is het totaal? 20% is 14, hoeveel is het totaal? 25% is 16, hoeveel is het totaal?
Percentage zelf berekenen	Eenvoudige percentages berekenen (strook)	10 van de 100, hoeveel procent? 20 van de 100, hoeveel procent? 25 van de 100, hoeveel procent?

	Percentage berekenen (strook)	30 van de 100, hoeveel procent? 60 van de 100, hoeveel procent? 70 van de 100, hoeveel procent?
	Eenvoudige percentage beheren (tabel)	50 van de 200, hoeveel procent? 30 van de 300, hoeveel procent? 80 van de 400, hoeveel procent?
	Percentage berekenen	10 van de 40, hoeveel procent? 20 van de 50, hoeveel procent? 30 van de 60, hoeveel procent?
Percentage of hoeveelheid berekenen (gemengd)	Percentage of hoeveelheid (strook)	Hoeveel is 10% van 50? Hoeveel is 50% van 40? 30 van de 100, hoeveel procent?
	Percentage of hoeveelheid (verhoudingstabel)	10 van de 40, hoeveel procent? 20 van de 50, hoeveel procent? Hoeveel is 4% van 200?
Hoeveelheid berekenen na % toename/afname	Kortingsprijs berekenen (eenvoudig)	10% korting op €240. Wat is de nieuwe prijs? 15% korting op €120. Wat is de nieuwe prijs? 20% korting op €140. Wat is de nieuwe prijs?
	Kortingsprijs berekenen (moeilijker)	13% korting op €200. Wat is de nieuwe prijs? 26% korting op €300. Wat is de nieuwe prijs? 48% korting op €500. Wat is de nieuwe prijs?
	Hoeveelheid berekenen na % toename (eenvoudig)	900g met 15% extra. Wat is de nieuwe hoeveelheid? 600g met 20% extra. Wat is de nieuwe hoeveelheid? 500g met 40% extra. Wat is de nieuwe hoeveelheid?
	Hoeveelheid berekenen na % toename (moeilijker)	800g met 13% extra. Wat is de nieuwe hoeveelheid? 600g met 26% extra. Wat is de nieuwe hoeveelheid? 500g met 38% extra. Wat is de nieuwe hoeveelheid?
	Oorspronkelijke prijs berekenen	Met 25% korting nu €60. Wat is de oude prijs? Met 30% korting nu €70. Wat is de oude prijs? Met 40% korting nu €80. Wat is de oude prijs?
Percentage berekenen na % toename/afname	Kortingspercentage berekenen (eenvoudig)	€200 met €60 korting. Hoeveel procent korting? €300 met €90 korting. Hoeveel procent korting? €400 met €100 korting. Hoeveel procent korting?
	Percentage toename berekenen (eenvoudig)	Van 200 naar 240g. Hoeveel procent extra? Van 300 naar 360g. Hoeveel procent extra? Van 400 naar 480g. Hoeveel procent extra?

