

<p>'Alles telt' sommen over breuken optellen/afrekken met ongelijke noemers</p> <p>Blok 1: 25 lessen 4 pagina's 'verder' 4 pagina's 'plus'</p> <p>idem Blok 2 en Blok 3 8b, 4_25, blz. 30, wordt uitgelegd hoe je twee breuken optelt m.b.v. de rekenmachine</p>					
groep	taak	pagina	aantal sometjes	geschatte schoolweek (1-40)	type som
7b					
8a	1_24	29	16	6	Noemers 8,4, 2 en 4 5 en 10
	1_verder	34	10	7	(16, maar 6 met gelijke noemers)
	2_12	53	12	10	
	2_24	67	12	13	
	2_25	68	4	13	2 en 4 3 en 6
	3_15	94	12	17	De aandacht wordt wel afgeleid doordat er 'liters' of 'hectoliters' bij elkaar moeten worden opgeteld
8b	4_5	7	10	21	
	4_20	24	5	25	8 en 4 8 en 2
Werkschrift 8a	niets				
Werkschrift 8b	niets				
<p>Totaal aantal geoefende losse sommetjes gedurende de totale basisschool periode: 81</p>					

Vanaf de tweede helft van groep 7 tot aan het einde van groep 8 wordt er in totaal slechts 8 keer geoefend met het optellen en/of aftrekken van twee breuken met ongelijke noemers (in totaal 81 losse sommetjes). Je kunt dit schatten op in totaal 8 keer 10 minuten ofwel nog geen $1\frac{1}{2}$ **uur oefenen in de totale basisschoolperiode!**

Als we groep 8 apart bekijken, dan valt op dat van de in totaal ongeveer 200 schooldagen, er 192 dagen totaal niet wordt geoefend! Zelfs niet even één klein sommetje om de stof niet te vergeten. Het lijkt er op dat men alleen in de reclamewereld zoveel didactisch inzicht heeft dat men daar althans niét spot met het belang van herhaling.

'Alles telt', breuken optellen/afrekken met ongelijke noemers.

groep	schoolweek	aantal sommetjes
6		
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
	23	
	24	
	25	
	26	
	27	
	28	
	29	
	30	
	31	
	32	
	33	
	34	
	35	
	36	
	37	
	38	
	39	
	40	
alle 200 dagen blanco		

groep	schoolweek	aantal sommetjes
7		
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	
	15	
	16	
	17	
	18	
	19	
	20	
	21	
	22	
	23	
	24	
	25	
	26	
	27	
	28	
	29	
	30	
	31	
	32	
	33	
	34	
	35	
	36	
	37	
	38	
	39	
	40	
alle 200 dagen blanco		

groep	schoolweek	aantal sommetjes
8		
	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	- 16 - - -
	7	- 10 - - -
	8	
	9	
	10	- 12 - - -
	11	
	12	
	13	- 12 - 4 - -
	14	
	15	
	16	
	17	- 12 - - -
	18	
	19	
	20	
	21	- 10 - - -
	22	
	23	
	24	
	25	- 5 - - -
	26	
	27	
	28	
	29	
	30	
	31	
	32	
	33	
	34	
	35	
	36	
	37	
	38	
	39	
	40	
192 dagen blanco		