

Het gebruik van de 'Verhoudingstabel voor het omrekenen van percentages naar sectorhoeken'

In de eerste verhoudingstabel (op bladzijde G7523-1) kan de leerling zien hoe groot een sectorhoek is bij een aantal 'mooie percentages'. U kunt wijzen op het speciale percentage (25%) dat overeenkomt met een hoek van 90° .

Van de leerlingen wordt verwacht dat zij weten dat 1% overeenkomt met een sectorhoek van $3,6^\circ$. Wanneer een leerling van een minder mooi percentage moet berekenen hoe groot de sectorhoek is, kan hij de tabel op bladzijde G7523-5 gebruiken.

Verhoudingstabel met omgerekende percentages naar sectorhoeken

Percentage	1		5	$8\frac{1}{3}$	10	$16\frac{2}{3}$	25	50	75	100
Graden	3,6		18	30	36	60	90	180	270	360

Verhoudingstabel voor het omrekenen van percentages naar sectorhoeken

Percentage	Graden
1	3,6

Oefenopgaven

Bereken de volgende percentages om in graden met behulp van de verhoudingstabel. Je mag hierbij het aantal graden afronden.

- a. 2%
- b. 3%
- c. 7%
- d. 15%
- e. 26%
- f. 44%
- g. 90%
- h. 99%

Oplossing

Tussen haakjes staan de afgeronde getallen.

Percentage	Graden
1	3,6
2	7,2 (7)
3	10,8 (11)
7	25,2 (25)
15	54
26	93,6 (94)
44	158,4 (158)
90	324
99	356,4 (356)

