1) Bekijk de uitlegvideo op: ▶ **70-delen-kommagetallen-3**

2) Bereken met een staartdeling tot 3 plaatsen achter de komma.
Gebruik zo nodig ≈ in plaats van = in je antwoord.

$\frac{1}{5} = 0{,}2$

5	1	0	0,	2				7	1	0	0,	1	4	2
	1	0								7				
		0								3	0			
										2	8			
											2	0		
											1	4		
												6		

$\frac{1}{7} \approx 0{,}143$

3) $\frac{1}{3} : \frac{2}{3} = \frac{1}{\cancel{3}} \times \frac{\cancel{3}}{2} = \frac{1}{2}$

$1\frac{1}{16} \times 1\frac{3}{5} = \frac{17}{\cancel{16}_{2}} \times \frac{\cancel{8}}{5} = \frac{17}{10} = 1\frac{7}{10}$

$(1{,}7)$

4) Bereken met een staartdeling tot 3 plaatsen achter de komma.
Gebruik zo nodig ≈ in plaats van = in je antwoord.

$\frac{1}{8} = 0{,}125$

8	1	0	0,	1	2	5		9	1	0	0,	1	1	1
		8								9				
		2	0							1	0			
		1	6								9			
			4	0							1	0		
			4	0								9		
				0								1		

$\frac{1}{9} \approx 0{,}111$

1) $5 \times 600 = 3000$ (2, 2) $\quad 0{,}06 \times 0{,}04 = 0{,}0024$ (2, 2, 4)

$700 \times 600 = 420000$ (2, 2, 4) $\quad 600 \times 400 = 240000$ (2, 2, 4)

$0{,}4 \times 40 = 16$ (1, 1) $\quad 500 \times 800 = 400000$ (2, 2, 4)

$0{,}06 \times 40 = 2{,}4$ (2, 1, 1) $\quad 0{,}05 \times 0{,}06 = 0{,}0030 = 0{,}003$ (2, 2, 4)

2) Bereken tot 3 plaatsen achter de komma. Gebruik zo nodig $\approx$ in je antwoord.

$\frac{2}{7} \approx 0{,}286$ $\quad \frac{1}{15} \approx 0{,}067$ $\quad \frac{1}{12} \approx 0{,}083$

7 | 2 0 | 0,2 8 5		15 | 1 0 0 | 0,0 6 6		12 | 1 0 0 | 0,0 8 3
1 4		9 0		9 6
6 0		1 0 0		4 0
5 6		9 0		3 6
4 0		1 0		4
3 5				
5				

3)

a) Je ziet hier een cirkel die in 5 gelijke partjes is verdeeld. Teken hierin een regelmatige vijfhoek ofwel een “pentagon”.

b) Hoeveel graden is de grijze hoek?

De grijze hoek is 72 graden.

$5 \mid 360 \mid 72$
35 :
10
10
0

$72 \times 5 = 360$

4) $25 \text{ dm} = 2500 \text{ mm}$ $\quad 25 \text{ mm} = 0{,}25 \text{ dm}$

$670 \text{ dm} = 67000 \text{ mm}$ $\quad 878 \text{ mm} = 8{,}78 \text{ dm}$

$0{,}025 \text{ dm} = 2{,}5 \text{ mm}$ $\quad 4 \text{ km} = 40 \text{ hm}$

1) 5 % van 400 = $5 \times 4 = 20$

30 % van 40 = $3 \times 4 = 12$

5 % van 40 = $(5 \times 40) : 100 = 200 : 100 = 2$

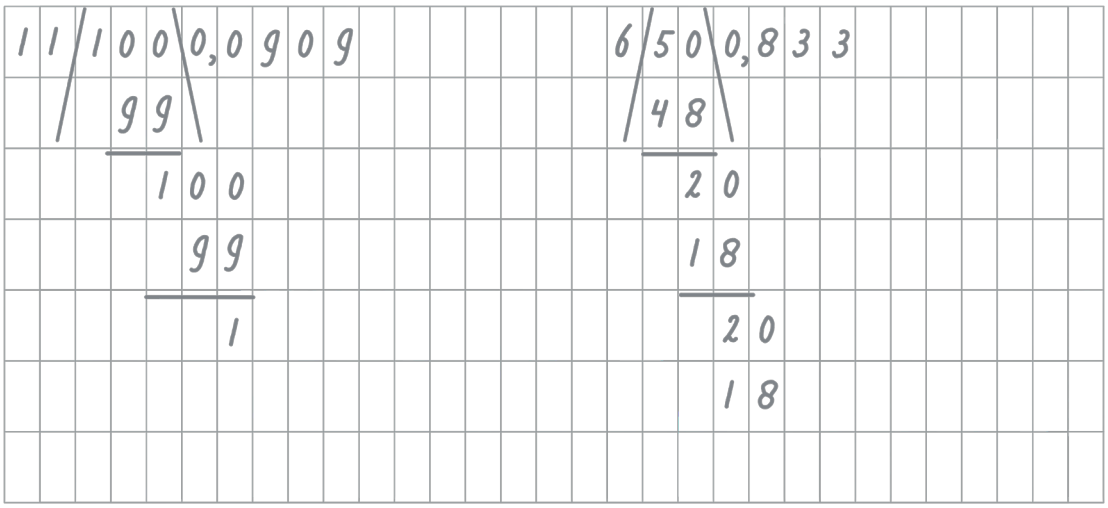
5 % van 4 = $(5 \times 4) : 100 = 20 : 100 = 0{,}2$

5 % van 7 = $(5 \times 7) : 100 = 35 : 100 = 0{,}35$

2)

$1\frac{2}{5} : 3\frac{2}{5}$ eerste stap?	$\frac{2}{5} : \frac{8}{5}$ delen is …	$\frac{2}{5} : \frac{8}{5} = \frac{2}{5} \times \dots$	$\frac{1}{2} : 3 = \frac{1}{2} \times \dots$	$\frac{1}{9} = \dots,\dots$
helen weg	vermenigvuldigen met het omgekeerde	$\frac{2}{5} : \frac{8}{5} = \frac{2}{5} \times \frac{5}{8}$	$\frac{1}{2} : 3 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{3}$	$\frac{1}{9} = 0{,}111\dots$
$\frac{1}{3} = \dots,\dots$	$\frac{5}{9} = \dots,\dots$	"km … mm"	30 % korting	
$\frac{1}{3} = 0{,}333\dots$	$\frac{5}{9} = 0{,}555\dots$	km hm dam m dm cm mm	je betaalt 70 %	omtrek ≈ 3,14 × diameter

3) Bereken tot 3 plaatsen achter de komma. Gebruik zo nodig ≈ in je antwoord.

$\frac{1}{11} \approx 0{,}091$

$\frac{5}{6} \approx 0{,}833$