

1) Bekijk de uitlegvideo op: ► 10-factor-10

$$\begin{array}{lll}
 2) & 0,5 \times 10 = 5 & 5,3 \times 10 = 53 & 83,1 \times 100 = 8310 \\
 & 0,5 \times 100 = 50 & 1,8 \times 1000 = 1800 & 80 \times 100 = 8000 \\
 & 70 \times 10 = 700 & 0,007 \times 10 = 0,07 & 80 \times 1000 = 80000 \\
 & 5,6 \times 100 = 560 & 0,007 \times 100 = 0,7 & 0,0502 \times 100 = 5,02 \\
 & 0,07 \times 100 = 7 & 0,0032 \times 10 = 0,032 & 44 \times 1000 = 44000 \\
 & 0,372 \times 10000 = 3720 & 0,08541 \times 1000 = 85,41 & 0,1 \times 10 = 1
 \end{array}$$

3) Schrijf de breuk als kommagetal of omgekeerd.

$$\frac{1}{10} = 0,1$$

$$0,3 = \frac{3}{10}$$

$$0,01 = \frac{1}{100}$$

$$\frac{1}{100} = 0,01$$

$$0,07 = \frac{7}{100}$$

$$0,1 = \frac{1}{10}$$

$$\frac{1}{1000} = 0,001$$

$$0,017 = \frac{17}{1000}$$

$$0,001 = \frac{1}{1000}$$

$$\begin{array}{llll}
 4) & \frac{40}{5} = 8 & \frac{25}{5} = 5 & \frac{1}{100} = 1\% & 2,07 \times 10 = 20,7 \\
 & \frac{75}{3} = 25 & \frac{56}{8} = 7 & \frac{3}{100} = 3\% & 0,55 \times 1000 = 550
 \end{array}$$

5) Omcirkel de getallen die kleiner zijn dan 1.

$$2\frac{1}{5}$$

$$\textcircled{0,1}$$

$$\textcircled{\frac{1}{3}}$$

$$\textcircled{\frac{7}{8}}$$

$$\textcircled{\frac{98}{99}}$$

$$2,1$$

$$\textcircled{0,21}$$

$$6) \quad 37,94 + 289 = 326,94 \qquad 524,93 - 13,8 = 511,13$$

	$\textcircled{1}$	$\textcircled{1}$												
		3	7,	9	4				5	2	4,	9	3	
	2	8	9						1 3, 8					
	3	2	6,	9	4	+			5 1 1, 1 3					-

1) Controleer je antwoord en schrijf daarbij de controle-boogjes ook op.

$$42 : 6 = 7 \quad \text{6} \times 7 = 42$$

$$64 : 8 = 8 \quad \text{8} \times 8 = 64$$

$$81 : 9 = 9 \quad \text{9} \times 9 = 81$$

$$16 : 4 = 4 \quad \text{4} \times 4 = 16$$

$$30 : 6 = 5 \quad \text{5} \times 6 = 30$$

$$100 : 10 = 10 \quad \text{10} \times 10 = 100$$

$$25000 : 100 = 250 \quad \text{250} \times 100 = 25000$$

$$2 : 100 = 0,02 \quad \text{100} \times 0,02 = 2$$

$$0,71 : 10 = 0,071 \quad \text{10} \times 0,071 = 0,71$$

$$785 : 100 = 7,85 \quad \text{100} \times 7,85 = 785$$

2) $22 : 7 = 3 \text{ rest } 1$	$9 : 4 = 2 \text{ rest } 1$	$27 : 5 = 5 \text{ rest } 2$
$27 : 5 = 5 \text{ rest } 2$	$8 : 3 = 2 \text{ rest } 2$	$60 : 7 = 8 \text{ rest } 4$
$60 : 8 = 7 \text{ rest } 4$	$38 : 6 = 6 \text{ rest } 2$	$85 : 9 = 9 \text{ rest } 4$
$82 : 9 = 9 \text{ rest } 1$	$66 : 8 = 8 \text{ rest } 2$	$38 : 7 = 5 \text{ rest } 3$

3) $7 > 3$	$\frac{1}{2} < 1$	$0,9 < 1$	$2,1 > 2$
$3 < 7$	$1\frac{3}{4} < 2$	$\frac{1}{2} > \frac{1}{3}$	$\frac{1}{10} = 0,1$
$0,1 < 1$	$2\frac{1}{7} > 2$	$\frac{1}{4} > \frac{1}{8}$	$0,01 < \frac{1}{10}$

4) $2,4 : 100 = 0,024$	$5 : 100 = 0,05$
$2,4 \times 100 = 240$	$0,2 \times 100 = 20$
$12\frac{1}{5} + 12\frac{1}{5} = 24\frac{2}{5}$	$0,2 : 100 = 0,002$
$12 + 12 : 3 = 12 + 4 = 16$	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{2}{2} = 1$
$(12 + 12) : 3 = 24 : 3 = 8$	$\frac{1}{2} - \frac{1}{2} = \frac{0}{2} = 0$

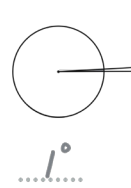
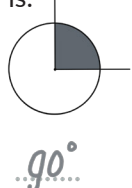
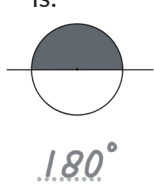
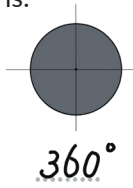
- 1) De waarde van een breukgetal is 3 en de noemer is 12. Welk breukgetal is het?

- De waarde van een breukgetal is 2 en de teller is 2. Welk breukgetal is het?

~~$\frac{\dots}{12} = 3$~~   $\left(\frac{36}{12}\right) = 3$

~~$\frac{2}{\dots} = 2$~~   $\left(\frac{2}{1}\right) = 2$

- 2) Een hoek van een hele cirkel is: Een hoek van een halve cirkel is: Een hoek van een kwart cirkel is: Een hoek van een achtste cirkel is: Een hoek van een driehonderdzigste cirkel is:



3)  $\frac{1}{2} + \frac{3}{2} = \frac{4}{2} = 2$  .....  $\frac{2}{3} + \frac{7}{3} = \frac{9}{3} = 3$  .....  
 $1\frac{1}{2} + \frac{3}{2} = 1\frac{4}{2} = 1 + 2 = 3$  .....  $2\frac{2}{3} + 5\frac{7}{3} = 7\frac{9}{3} = 7 + 3 = 10$  .....

- 4) Orden de getallen van klein naar groot. Gebruik in je antwoord een paar keer het symbool voor "kleiner dan".

$3\frac{1}{2}$     $\frac{6}{6}$     $\frac{1}{5}$     $\frac{1}{6}$  .....  $\frac{1}{6} < \frac{1}{5} < \frac{6}{6} < 3\frac{1}{2}$  .....

- 5) Controleer steeds je antwoord.

~~$\frac{0}{12} = 0$~~     ~~$\frac{14}{0} = \dots$~~  "delen door nul is flauwekul"    ~~$\frac{60}{12} = 5$~~     ~~$\frac{16}{100} = 0,16$~~   
 $72 - 12 = 60$     $4,4 : 10 = 0,44$     $13 - 8 = 5$     $4,4 : 1000 = 0,0044$

6)  $\frac{2}{7} + \frac{5}{7} = \frac{7}{7} = 1$  .....  $0,01 \times 100 = 1$   
 $3\frac{19}{7} + 1\frac{2}{7} = 4\frac{21}{7} = 4 + 3 = 7$  .....  $1000 \times 0,7 = 700$   
 $3\frac{19}{3} - 1\frac{1}{3} = 2\frac{18}{3} = 2 + 6 = 8$  .....  $15 : 1000 = 0,015$