

Van kommagetal naar breuk

0,1 $\equiv \frac{1}{10}$ **0,01** $\equiv \frac{1}{100}$ **0,001** $\equiv \frac{1}{1000}$ enz.

0,0909090909... $= \frac{1}{11}$ **0,111111...** $= \frac{1}{9}$ **0,125** $= \frac{1}{8}$ **0,2** $= \frac{1}{5}$ **0,25** $= \frac{1}{4}$

0,3333333... $= \frac{1}{3}$ **0,5** $= \frac{1}{2}$

12,7919 = $12 \frac{7919}{10000}$ (elke kommagetal met een eindig aantal decimalen kan op deze manier)

Van breuk naar kommagetal

$\frac{1}{11} = 0,090909090...$ $\frac{2}{11} = 0,1818181818...$ $\frac{3}{11} = 0,2727272727...$ enz.

$\frac{1}{9} = 0,1111111111...$ $\frac{2}{9} = 0,2222222222...$ enz.

$\frac{1}{2} = 0,5$ $\frac{1}{3} = 0,3333...$ $\frac{1}{4} = 0,25$ $\frac{1}{5} = 0,2$ $\frac{1}{8} = 0,125$ $\frac{1}{9} = 0,11111...$

Breuken die je niet uit het hoofd kent:

Soms kun je van **de noemer een veelvoud van 10** maken, zo niet, dan met **staartdeling** (kan altijd).

Kruiselings vermenigvuldigen

$\frac{3,1}{x} = \frac{2}{5,9}$ $2x = 3,1 \times 5,9$