

## 1 Noteer voor elke soort breuken twee voorbeelden.

	stambreuken	gelijkwaardige breuken	gelijknamige breuken
bv.	$\frac{1}{3}$ $\frac{1}{5}$	$\frac{1}{4} = \frac{2}{8}$ $\frac{2}{7} = \frac{6}{21}$	$\frac{1}{5}$ en $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{87}$ en $\frac{73}{87}$

## 2 Maak de volgende breuken gelijkwaardig.

$$\frac{4}{7} = \frac{40}{70} \quad \frac{1}{8} = \frac{5}{40} \quad \frac{2}{4} = \frac{1}{2} \quad \frac{5}{9} = \frac{25}{45}$$

## Tip

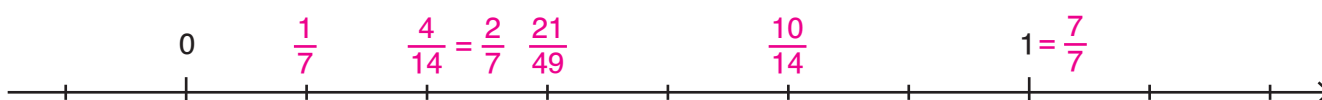
Vermenigvuldig T en N met eenzelfde getal.

## 3 Zet de volgende breuken op de getallenassen.

$$\frac{2}{5} \quad \frac{8}{10} = \frac{4}{5} \quad \frac{10}{5} = 2 \quad \frac{5}{25} = \frac{1}{5} \quad \frac{16}{10} = \frac{8}{5}$$



$$\frac{4}{14} = \frac{2}{7} \quad \frac{1}{7} \quad \frac{2}{7} \quad \frac{21}{49} = \frac{3}{7} \quad \frac{7}{7} = 1 \quad \frac{10}{14} = \frac{5}{7}$$

4 Vergelijk de volgende breuken door  $>$ ,  $<$  of  $=$  in te vullen. Maak ze eerst gelijknamig.

$$\frac{1}{8} \text{ en } \frac{2}{5} \rightarrow \frac{5}{40} \text{ en } \frac{16}{40} \rightarrow \frac{1}{8} < \frac{2}{5}$$

$$\frac{2}{3} \text{ en } \frac{4}{9} \rightarrow \frac{6}{9} \text{ en } \frac{4}{9} \rightarrow \frac{2}{3} > \frac{4}{9}$$

$$\frac{3}{4} \text{ en } \frac{6}{7} \rightarrow \frac{21}{28} \text{ en } \frac{24}{28} \rightarrow \frac{3}{4} < \frac{6}{7}$$

## 5 Vereenvoudig de breuken.

$\frac{2}{4} = \frac{1}{2}$	$\frac{180}{200} = \frac{9}{10}$	$\frac{88}{99} = \frac{8}{9}$	$\frac{90}{100} = \frac{9}{10}$
$\frac{6}{42} = \frac{1}{7}$	$\frac{16}{24} = \frac{2}{3}$	$\frac{75}{100} = \frac{3}{4}$	$\frac{125}{1000} = \frac{1}{8}$

## 6 Noteer de samengestelde getallen of breuken groter dan 1 geheel op een andere manier.

$$1 \text{ en } \frac{4}{7} = \frac{11}{7} \quad 2 \text{ en } \frac{1}{4} = \frac{9}{4} \quad 8 \text{ en } \frac{2}{3} = \frac{26}{3} \quad \frac{60}{7} = 8 \text{ en } \frac{4}{7}$$

$$\frac{25}{8} = 3 \text{ en } \frac{1}{8} \quad \frac{9}{2} = 4 \text{ en } \frac{1}{2} \quad \frac{15}{4} = 3 \text{ en } \frac{3}{4}$$