

# Breuke: Bewerings



Noemers moet dieselfde wees

$$\frac{1 \times 3}{5 \times 3} + \frac{2 \times 5}{3 \times 5}$$

Gemeenskaplike Veelvoude:

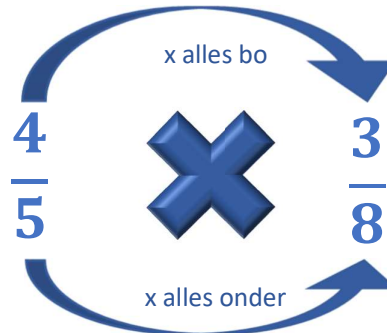
$$\begin{aligned} V_3 &= \{3; 6; 9; 12; 15; 18...\} \\ V_5 &= \{5; 10; 15; 20...\} \\ &= \frac{3}{15} + \frac{10}{15} \end{aligned}$$

Tel net tellers bymekaar.  
Noemers bly dieselfde.

Negatiewe breuke:

$$\frac{-x}{y} = \frac{x}{-y} = -\frac{x}{y}$$

Antwoord in eenvoudigste vorm



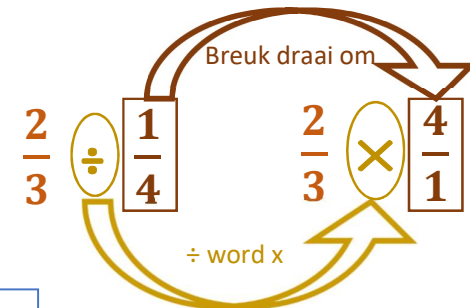
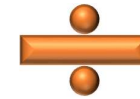
Herskryf van onegte breuk na gemengde getal  
Kanselleer uit  
Maal alles bo die lyn  
Maal alles onder die lyn

Spesiale breuke:

$$\begin{aligned} \frac{x}{1} &= x \\ \frac{1}{x} &= \text{kleinste vorm} \\ \frac{0}{x} &= 0 \\ \frac{x}{0} &= \text{ongedefinieërd} \end{aligned}$$

Orde van bewerings:

(hakkies)  
 $x^y$  en  $\sqrt[y]{x}$   
van  
x en ÷  
+ en -



Maal met resiprook:

- Verander deel na maal
- Draai tweede breuk om

