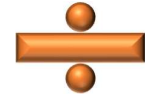


Breuke: Bewerkings

Antwoord in eenvoudigste vorm



Noemers moet dieselfde wees

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

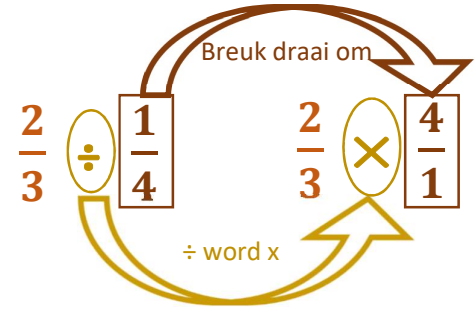
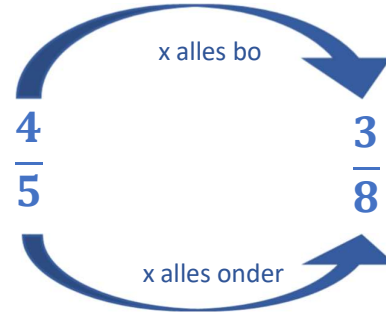
Gemeenskaplike Veelvoude:

$$V_3 = \{3; 6; 9; 12; 15; 18...\}$$

$$V_5 = \{5; 10; 15; 20...\}$$

$$= \frac{3}{15} + \frac{10}{15}$$

Tel net tellers bymekaar.
Noemers bly dieselfde.



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

Maal met resiprook:

- Verander deel na maal
- Draai tweede breuk om

Negatiewe breuke:

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

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

Spesiale breuke:

$$\frac{x}{1} = x$$

$$\frac{1}{x} = \text{kleinste vorm}$$

$$\frac{0}{x} = 0$$

$$\frac{x}{0} = \text{ongedefinieerd}$$

Orde van bewerkings:

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

