

Breuken optellen/aftrekken

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{3} = \frac{3}{15} + \frac{10}{15} = \frac{13}{15}$$

- 1) Breuken op dezelfde noemer zetten.
- 2) Tellers optellen/aftrekken.
Nieuwe noemer behouden.

Natuurlijk getal x breuk

$$2 \times \frac{4}{5} = \frac{8}{5}$$

- 1) Natuurlijk getal vermenigvuldigen met de teller.
- 2) De noemer overschrijven.

Breuk delen door getal

$$\frac{4}{5} : 2 = \frac{2}{5}$$

- 1) Teller delen door natuurlijk getal.
- 2) De noemer overschrijven.

$$\frac{4}{5} : 3 = \frac{4}{15}$$

- 1) Ik kan de teller niet delen door het natuurlijk getal dus:
- 2) Ik vermenigvuldig de noemer met het natuurlijk getal.
- 3) Ik schrijf de teller over.

Getal delen door een breuk

$$4 : \frac{1}{5} = 20$$

- 1) Getal vermenigvuldigen met noemer.
- 2) Teller verdwijnt!