Brøker

$\frac{x}{y}$

© legoglektie.dk

Brøker

$\frac{1}{4}$ tæller / nævner

$\frac{1}{2}$ = en halv

$\frac{1}{4}$ = en kvart

Gange og dividere med et helt tal

dividere

$\frac{3}{4} : 2 = \frac{3}{4 \cdot 2} = \frac{3}{8}$

gange

$\frac{2}{5} \cdot 3 =$

$\frac{2 \cdot 3}{5} = \frac{6}{5}$

Forkort

$\frac{6}{5} = 1\frac{1}{5}$

Ægte og uægte brøker

Ægte brøk er, når tæller er mindre end nævner.

$\frac{1}{4}$

$\frac{6}{10}$

Uægte brøk er, når tæller er større end nævner.

$\frac{9}{6}$

Forkorte og forlænge

Forlæng
Gang med samme tal i tæller og nævner.

$\frac{4 \cdot 2}{5 \cdot 2} = \frac{8}{10}$

$\frac{4 : 2}{6 : 2} = \frac{2}{3}$

Forkort
Dividere med samme tal i tæller og nævner.