SEKTOR NUL · 5. KLASSE

# Samme brøk

Navn

To brøker, der er lige store, kan sendes med minus.



**Sådan spiller du**

**1** Vælg en regneart.

+ **−** × ÷

**2** Tryk på to kasser.

$\frac{2}{4}$ (1) ---------- $\frac{1}{2}$ (2)

**3** Giver det præcis 0, sendes begge.

$\frac{2}{4} - \frac{1}{2} = 0$ ✓

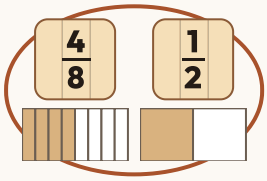
Ellers bliver de til én ny kasse:

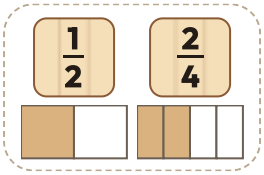
$\frac{2}{4} + \frac{1}{2} = 1$

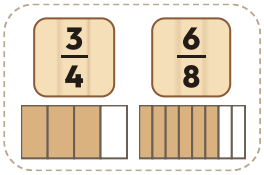
## 1 Lige store?

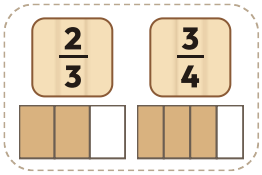
Sæt ring om de par, der kan sendes med minus.

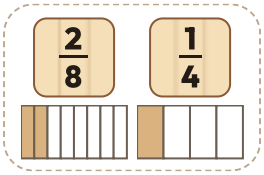
SE HER

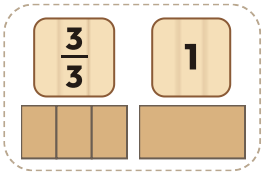


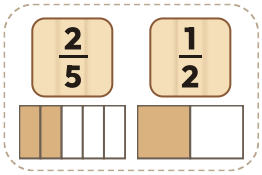



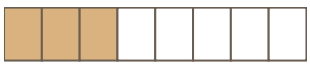




## 2 Brøker på stænger

Skriv brøken, eller farv den.

SE HER  = $\frac{2}{5}$

 = ☐

 = ☐

 Farv $\frac{4}{5}$

 Farv $\frac{5}{8}$

**Prøv det i spillet.** Vælg Hal C og 5. kl.
laering.creativesystemlab.dk/spil/sektor-nul



# Plus og minus med brøker

Navn

Samme nævner: læg tællerne sammen, eller træk dem fra.

## 1 Regn ud

Regn ud.

SE HER $\frac{1}{5} + \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$

$\frac{2}{8} + \frac{3}{8} =$ ☐

$\frac{7}{8} - \frac{4}{8} =$ ☐

$\frac{2}{3} - \frac{1}{3} =$ ☐

$\frac{4}{5} - \frac{1}{5} =$ ☐

$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} =$ ☐

$\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$ ☐

## 2 Find makkeren

Regn ud. Sæt ring om den kasse på båndet, der kan sende svaret.

SE HER $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1}{2}$ → (**$\frac{1}{2}$**) $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$

$\frac{1}{5} + \frac{3}{5} =$ ☐ → $\frac{3}{5}$ $\frac{4}{5}$ $\frac{2}{5}$

$\frac{2}{3} - \frac{1}{3} =$ ☐ → $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$ 1

$\frac{7}{8} - \frac{3}{8} =$ ☐ → $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{5}{8}$

$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} =$ ☐ → $\frac{1}{2}$ 1 2

## 3 Den tredje kasse

Brug to kasser, så du får den tredje.

SE HER $\frac{1}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{5}$ → $\frac{1}{5}$ + $\frac{2}{5}$ = $\frac{3}{5}$ → $\frac{3}{5}$ − $\frac{3}{5}$ = 0

$\frac{1}{8}$ $\frac{3}{8}$ $\frac{1}{2}$ → ☐ ◯ ☐ = ☐ → ☐ − ☐ = 0

$\frac{2}{3}$ $\frac{1}{3}$ 1 → ☐ ◯ ☐ = ☐ → ☐ − ☐ = 0

$\frac{3}{4}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{2}$ → ☐ ◯ ☐ = ☐ → ☐ − ☐ = 0

$\frac{2}{5}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{5}$ → ☐ ◯ ☐ = ☐ → ☐ − ☐ = 0

**Prøv det i spillet.** Vælg Hal C og 5. kl.
laering.creativesystemlab.dk/spil/sektor-nul



# Gange og dele med brøker

Navn

Deler du, kan svaret blive en brøk.

## 1 Regn ud

Regn ud.

SE HER $\frac{1}{4} \times 4 = 1$

$\frac{2}{3} \times 3 =$ ☐

$\frac{3}{4} \times 4 =$ ☐

$\frac{1}{2} \times 8 =$ ☐

$3 \div 4 =$ ☐

$2 \div 5 =$ ☐

$5 \div 8 =$ ☐

## 2 Den tredje kasse

Brug to kasser, så du får den tredje.

SE HER $1 \quad 2 \quad \frac{1}{2} \rightarrow 1 \div 2 = \frac{1}{2} \rightarrow \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = 0$

$3 \quad 4 \quad \frac{3}{4} \rightarrow$ ☐ ◯ ☐ = ☐ → ☐ − ☐ = 0

$\frac{1}{2} \quad 4 \quad 2 \rightarrow$ ☐ ◯ ☐ = ☐ → ☐ − ☐ = 0

$\frac{2}{5} \quad 5 \quad 2 \rightarrow$ ☐ ◯ ☐ = ☐ → ☐ − ☐ = 0

$8 \quad 2 \quad 4 \rightarrow$ ☐ ◯ ☐ = ☐ → ☐ − ☐ = 0

## 3 Tænk efter

Ekstra

Hvorfor kan 3/4 og 6/8 sendes med minus?

Tegn eller regn her

**Prøv det i spillet.** Vælg Hal C og 5. kl.
laering.creativesystemlab.dk/spil/sektor-nul

