

Når to brøker subtraheres, skal der være en fælles nævner.  
Når nævneren er fælles, subtraheres tallene.

Eksempel:  $\frac{2}{5} - \frac{1}{5} = \frac{1}{5}$

**BRØKER**  
Subtraher brøkerne  
1  
**MED MATTIP**

Opgave 1

Subtraher brøkerne:

a.  $\frac{11}{12} - \frac{4}{12} = \underline{\hspace{2cm}}$

b.  $\frac{5}{6} - \frac{1}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$

c.  $\frac{7}{9} - \frac{2}{9} = \underline{\hspace{2cm}}$

d.  $\frac{6}{7} - \frac{4}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$

e.  $\frac{7}{8} - \frac{3}{8} = \underline{\hspace{2cm}}$

f.  $\frac{7}{10} - \frac{2}{10} = \underline{\hspace{2cm}}$

g.  $\frac{10}{11} - \frac{6}{11} = \underline{\hspace{2cm}}$

h.  $\frac{13}{16} - \frac{3}{16} = \underline{\hspace{2cm}}$

Når to brøker subtraheres, skal der først findes en fælles nævner ved enten at forkorte eller forlænge brøker, så nævnerne bliver ens.

Når nævnerne er ens, subtraheres tallene:  $\frac{2}{3} - \frac{1}{4} = \frac{2 \cdot 4}{3 \cdot 4} - \frac{1 \cdot 3}{4 \cdot 3} = \frac{8}{12} - \frac{3}{12} = \frac{5}{12}$

Opgave 2

Find fællesnævner og addér brøkerne:

a.  $\frac{2}{3} - \frac{1}{9} =$

e.  $\frac{23}{30} - \frac{2}{6} =$

b.  $\frac{4}{7} - \frac{2}{5} =$

f.  $\frac{17}{18} - \frac{2}{9} =$

c.  $\frac{3}{4} - \frac{1}{8} =$

g.  $\frac{19}{30} - \frac{2}{10} =$

d.  $\frac{12}{15} - \frac{2}{3} =$

h.  $\frac{4}{5} - \frac{1}{6} =$

Subtraktion af brøker. Subtraktion betyder minus. Når to brøker skal subtraheres, skal der altid være en fælles nævner.

Eksempel:  $\frac{4}{4} - \frac{1}{2} = \frac{4}{4} - \frac{1 \cdot 2}{2 \cdot 2} = \frac{4}{4} + \frac{2}{4} = \frac{2}{4}$

**BRØKER**  
Subtraher brøkerne  
2  
**MED MATTIP**

### Opgave 1

Forkort eller forlæng brøkerne, så de får fælles nævner. Subtraher efterfølgende brøkerne og forkort resultatet mest muligt:

a.  $\frac{7}{12} - \frac{1}{4} =$

e.  $\frac{5}{8} - \frac{2}{5} =$

b.  $\frac{5}{6} - \frac{1}{3} =$

f.  $\frac{3}{8} - \frac{3}{10} =$

c.  $\frac{5}{9} - \frac{3}{27} =$

g.  $\frac{5}{6} - \frac{5}{12} =$

d.  $\frac{6}{7} - \frac{4}{21} =$

h.  $\frac{4}{9} - \frac{1}{8} =$

### Opgave 2

Subtraher brøkerne og forkort mest muligt.

a.  $\frac{2}{3} - \frac{5}{9} =$

d.  $\frac{10}{15} - \frac{1}{3} =$

b.  $\frac{6}{7} - \frac{4}{5} =$

e.  $\frac{27}{30} - \frac{5}{6} =$

c.  $\frac{3}{4} - \frac{5}{8} =$

f.  $\frac{17}{18} - \frac{4}{9} =$