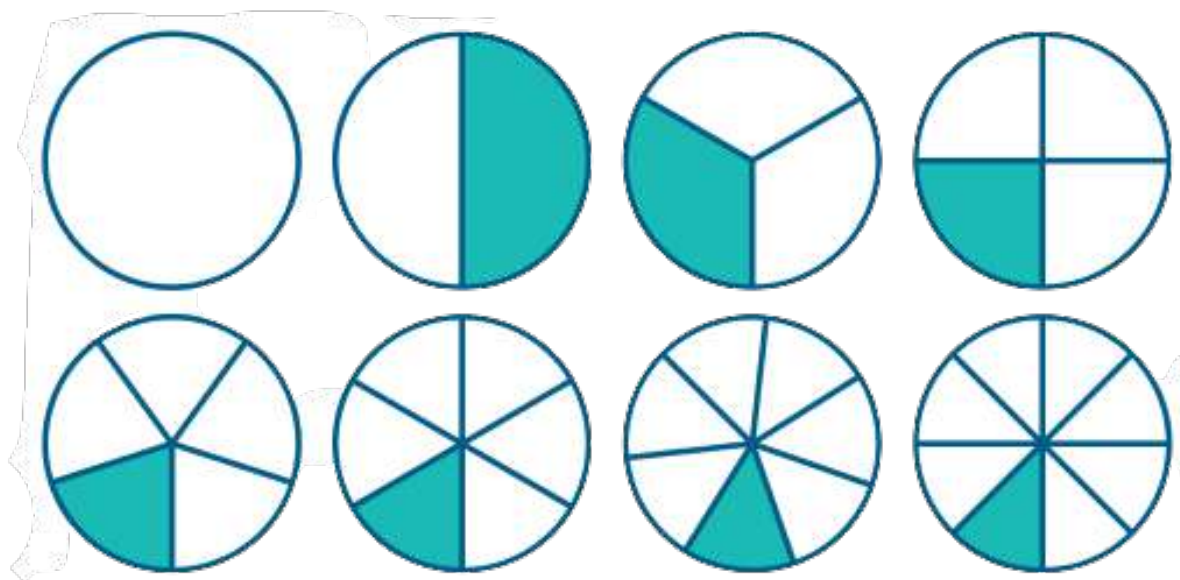


Hefte om brøk

Nivå 3

Minus med brøk



Navn: _____

Klasse: _____

Minus med brøk

Du kan kun subtrahere to brøk med hverandre, hvis de har samme nevner. Hvis to brøk har samme nevner, skal den ene teller trekkes fra den andre.

Se her:

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

Fargelegg brøkene:



Minus med brøk



Trekk brøkene fra hverandre.

$$\frac{3}{5} - \frac{2}{5} = \underline{\quad}$$

$$\frac{4}{6} - \frac{1}{6} = \underline{\quad}$$

$$\frac{5}{7} - \frac{3}{7} = \underline{\quad}$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \underline{\quad}$$

Minus med brøk

Lag brøk til regnestykker selv, slik at de passer til svaret.

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \frac{2}{3}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \frac{1}{4}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \frac{3}{5}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \frac{2}{6}$$

$$\underline{\quad} - \underline{\quad} = \frac{3}{8}$$

Felles nevner

Hva gjør du, når brøkene ikke har samme nevner?

Det du må gjøre, for å få samme nevner, er å utvide den ene eller begge brøkene - på den måten får de felles nevner (samme nevner).

$$\frac{3}{6} - \frac{1}{4}$$

Vi kan ikke subtrahere disse to brøkene fra hverandre, da de ikke har samme nevner.

Vi utvider derfor begge brøkene. Det kan gjøres ved å gange nevneren fra den ene brøken, med både telleren og nevneren i den andre brøken.

$$\frac{3}{\textcircled{6}} - \frac{1}{\textcircled{4}}$$

● utvider den ene brøken

● utvider den andre brøken

$$\rightarrow \frac{3 \times 4}{6 \times 4} - \frac{1 \times 6}{4 \times 6} = \frac{12}{24} - \frac{6}{24} = \frac{6}{24} = \frac{1}{4}$$

Minus med brøk

Trekk brøkene fra hverandre.

$$\frac{2}{3} - \frac{2}{4} =$$

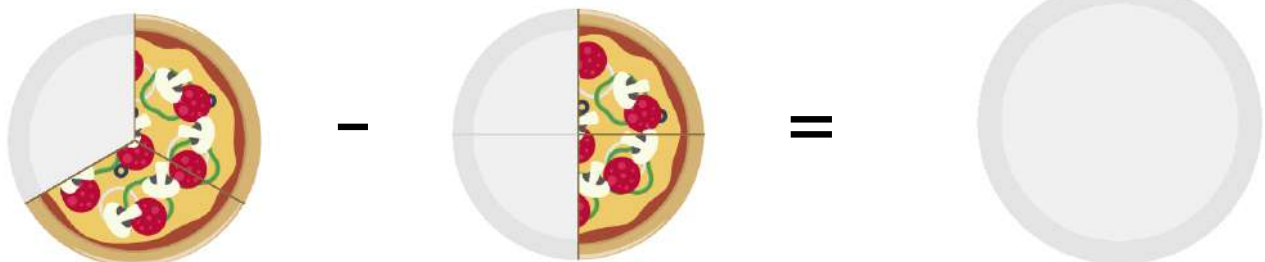
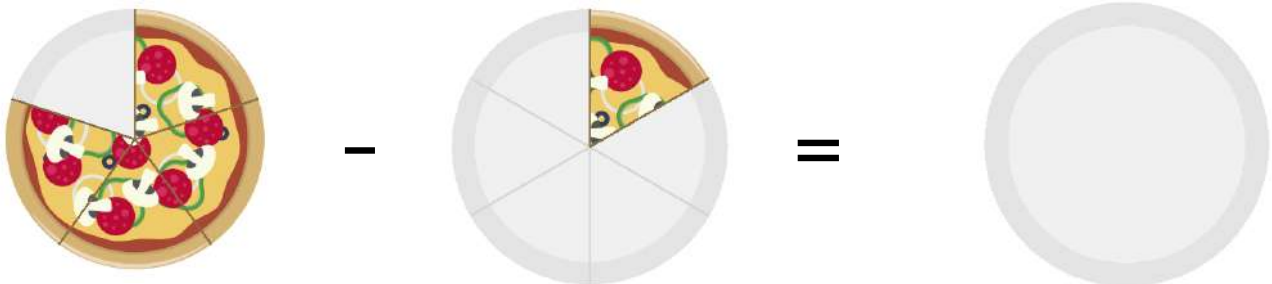
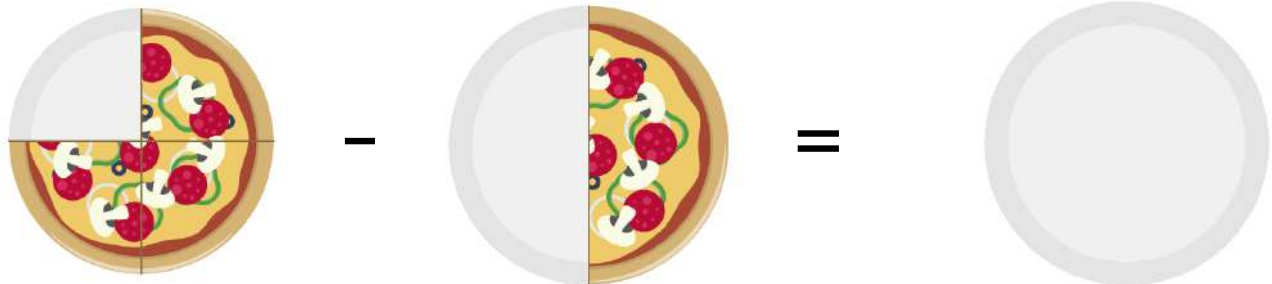
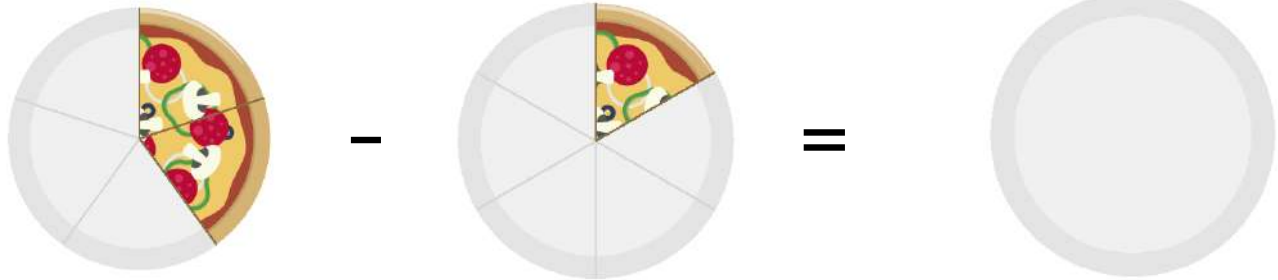
$$\frac{4}{6} - \frac{1}{4} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{5} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{3}{8} =$$

Minus med brøk

Trekk brøkene fra hverandre. Svaret skal tegnes.



Lag brøker

Lag minusstykker selv med brøk.

$$\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} =$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} =$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} =$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} =$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - \underline{\hspace{2cm}} =$$