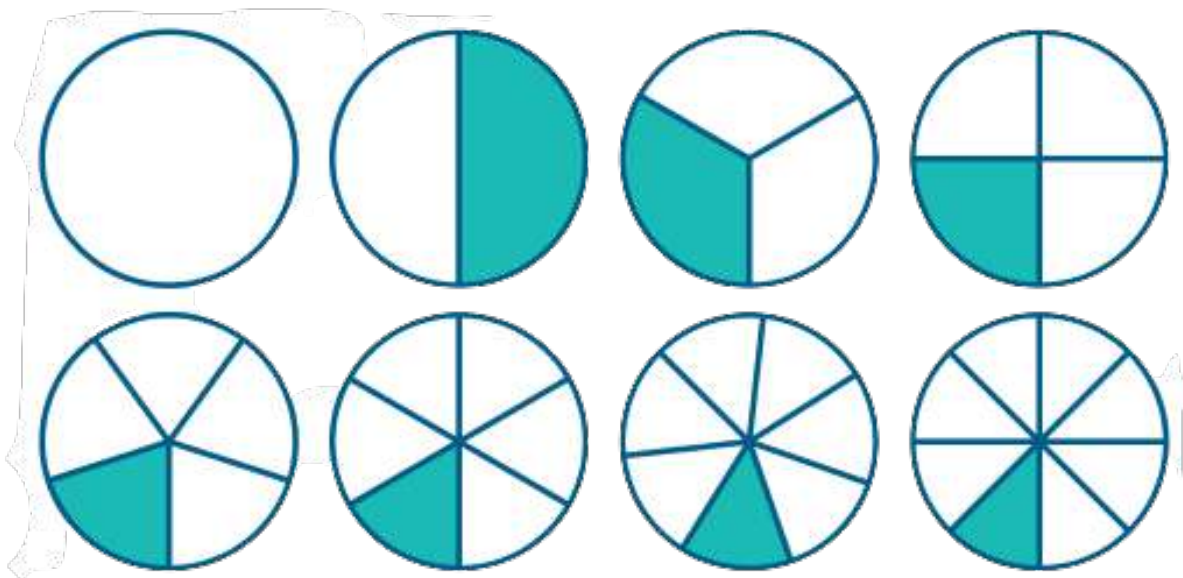


# Hefte om brøk

Nivå 2

## Pluss med brøk



Navn: \_\_\_\_\_

Klasse: \_\_\_\_\_

# Pluss med brøk

Du kan kun addere to brøker sammen, hvis de har samme nevner. Hvis to brøker har samme nevner, skal telleren på de to brøkene plusses sammen.

Se her:

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

Fargelegg brøkene:



# Pluss med brøk



Pluss brøkene sammen.

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

$$\frac{3}{6} + \frac{2}{6} = \underline{\quad}$$

$$\frac{4}{7} + \frac{1}{7} = \underline{\quad}$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{3} = \underline{\quad}$$

# Brøk større enn 1

Når to brøker med samme nevner er blitt plusset, kan det gi en brøk, hvor telleren er større enn nevneren. Her må du huske, at man kun bruker brøk, når du ikke kan bruke hele tall. Det betyr at  $\frac{3}{3}$  er det samme som 1 (en hel).

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{5} = \frac{5}{5} \rightarrow 1$$

Hvis telleren blir større enn nevneren, gjør man slik:

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{5} = \frac{7}{5} \rightarrow 1 \frac{2}{5}$$

Det gjør vi fordi at vi kan få 1 hel, men det er fremdeles noe til rest, som er de  $\frac{2}{5}$ .

# Pluss med brøk

Pluss sammen brøkene og forkort svaret.

$$\frac{4}{5} + \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{3}{6} + \frac{4}{6} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{4}{7} + \frac{5}{7} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

# Pluss med brøk



Lag regnestykker med brøk selv, slik at det passer til svaret.

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

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

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 1 \frac{4}{5}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = \frac{3}{6}$$

$$\underline{\quad} + \underline{\quad} = 1 \frac{1}{3}$$

# Pluss uten 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).

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{3}$$

Vi kan ikke plusse disse to brøkene sammen, da de ikke har samme nevner.

Vi utvider derfor begge brøkene. Det letteste er å utvide med nevneren til den andre brøken, som du kan se under her.

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{3}$$

● utvider den ene brøken

● utvider den andre brøken

$$\rightarrow \frac{3 \times 3}{5 \times 3} + \frac{1 \times 5}{3 \times 5} = \frac{9}{15} + \frac{5}{15} = \frac{14}{15}$$

# Pluss med brøk



Pluss brøkene sammen.

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{4} =$$

$$\frac{2}{6} + \frac{1}{4} =$$

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

$$\frac{2}{4} + \frac{3}{5} =$$



# Pluss med brøk



Pluss brøkene sammen.

$$\frac{3}{5} + \frac{4}{10} =$$

$$\frac{1}{6} + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{5}{8} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{2}{4} + \frac{1}{8} =$$