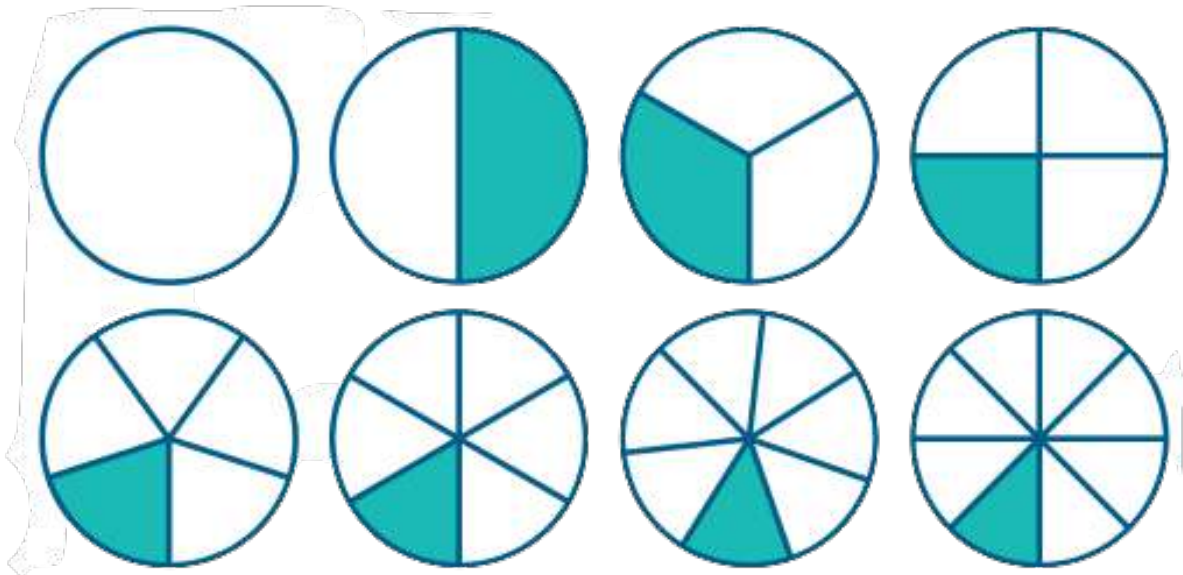


Hæfte om brøker

Niveau 2

Plus med brøker



Navn: _____

Klasse: _____

Plus med brøker

Du kan kun plusse to brøker sammen, hvis de har samme nævner. Hvis to brøker har samme nævner, skal de to brøkers tæller plusses sammen.

Se her:

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

Farv brøkerne:



Plus med brøker



Plus brøkerne sammen.

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

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

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

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

Brøker større end 1

Når to brøker med samme nævner er blevet plusset, kan det give en brøk, hvor tælleren er større end nævneren. Her skal du huske, at man kun bruger brøker, når du ikke kan bruge hele tal. Det betyder at $\frac{3}{3}$ er det samme som 1 (en hel).

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

Hvis tælleren bliver større end nævneren, gør man sådan:

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

Det gør vi fordi at vi kan få 1 hel, men der stadig noget til rest, som er de $\frac{2}{5}$.

Plus med brøker

Plus brøkerne sammen og forkort resultat.

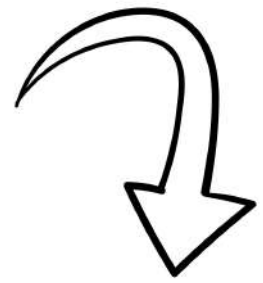
$$\frac{4}{5} + \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

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

Plus med brøker



Lav selv brøk regnestykket, så det passer til svaret.

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

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

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

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

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

Plus uden fælles nævner

Hvad gør du, når brøkerne ikke har samme nævner?

Du skal sørge for, at nævnerne er den samme ved at forlænge den ene eller begge brøker - på den måde får de fælles nævner (samme nævner).

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

Vi kan ikke plusse disse to brøkere sammen, da de ikke har samme nævner.

Vi forlænger derfor begge brøker. Det letteste er at forlænge med den anden brøks nævner, som du kan se herunder.

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

● forlænger den ene brøk

● forlænger den anden brøk

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

Plus med brøker



Plus brøkerne sammen.

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

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

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

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

Plus med brøker



Plus brøkerne sammen.

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

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

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

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