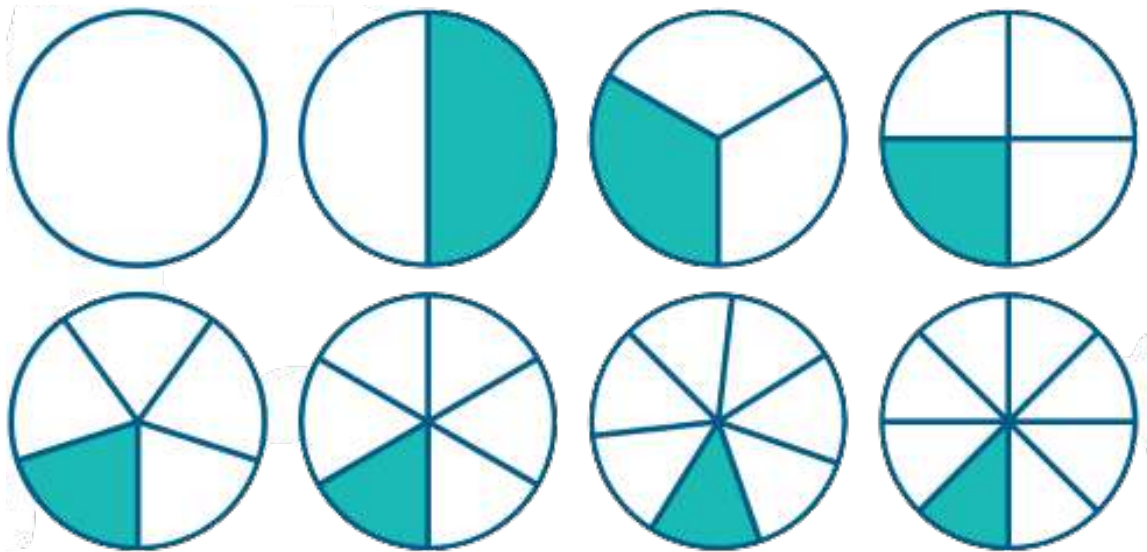


# Hæfte om brøker

Niveau 4

## Gange med brøker



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

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

# Gange med brøker

Når du skal gange to brøker, er det ikke vigtigt, at de har samme nævner. Her skal vi først gange de to tællere med hinanden og bagefter de to nævnere med hinanden.

Se her:

$$\frac{2}{6} \times \frac{3}{5} = \frac{6}{30} = \frac{1}{5}$$

Resultatet

Forkorter brøken med 6

Inddel cirklen i brøkdelen og farv brøkerne:



Løs rengestykket.

$$\frac{3}{7} \times \frac{2}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$

# Gange med brøker



Nu skal du selv prøve at løse regnestykker, hvor to brøkere skal ganges med hinanden. Hvis du bliver i tvivl om, hvordan man gør, kan du kigge på siden før.

Gang brøkerne med hinanden. Forkort brøken, hvis det er muligt.

$$\frac{2}{8} \times \frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{6}{7} \times \frac{2}{3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{4}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$$

# Gange med brøker

En anden måde at træne gangestykker med brøker, er ved at finde ud af hvad en brøk skal ganges med for at få et bestemt resultat.

Find ud af hvilken brøk der skal ganges med, for at få det rigtige resultat. Forkort brøkens resultat, hvis det er muligt.

$$\frac{3}{5} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{6}{20}$$

$$\frac{4}{6} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{8}{18}$$

$$\frac{5}{7} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{15}{35}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{8}{24}$$

# Gange med brøker

Nu skal du øve dig lidt mere. Jo mere du øver dig, jo bedre bliver du! Det gælder faktisk både med brøker og andet matematik, men også hvis du vil blive bedre til fodbold, dans eller til at løbe.

Løs regnestykkerne og forkort brøkens resultat, hvis det er muligt.

$$\frac{3}{5} \times \frac{5}{7} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{4}{6} \times \frac{1}{3} = \frac{\quad}{\quad}$$

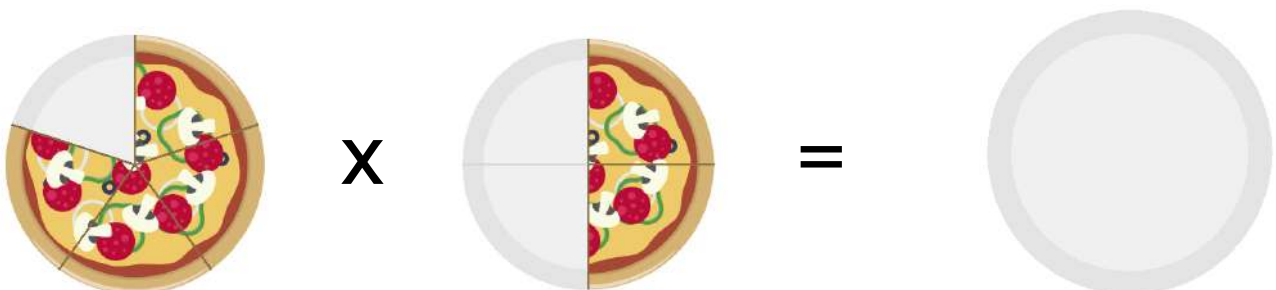
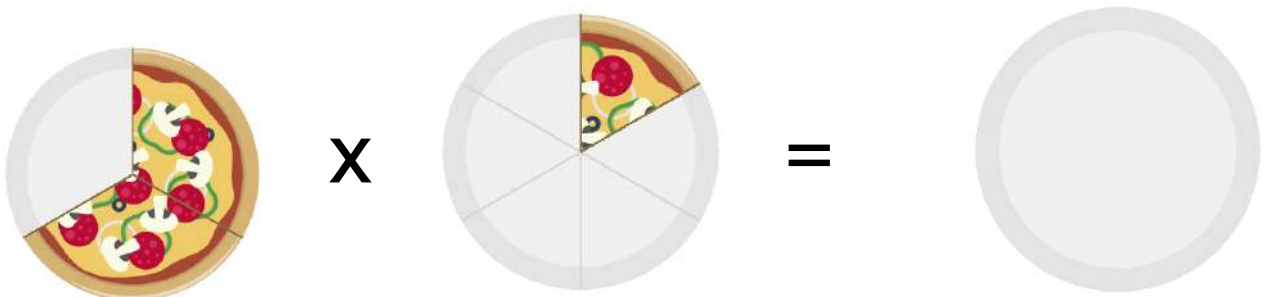
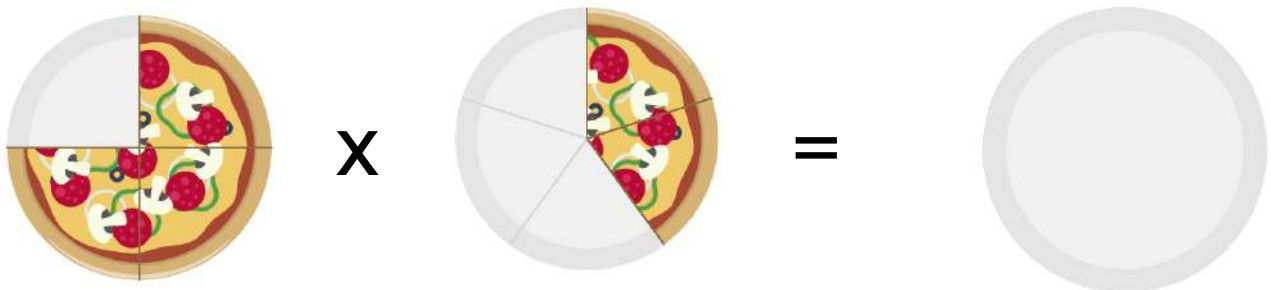
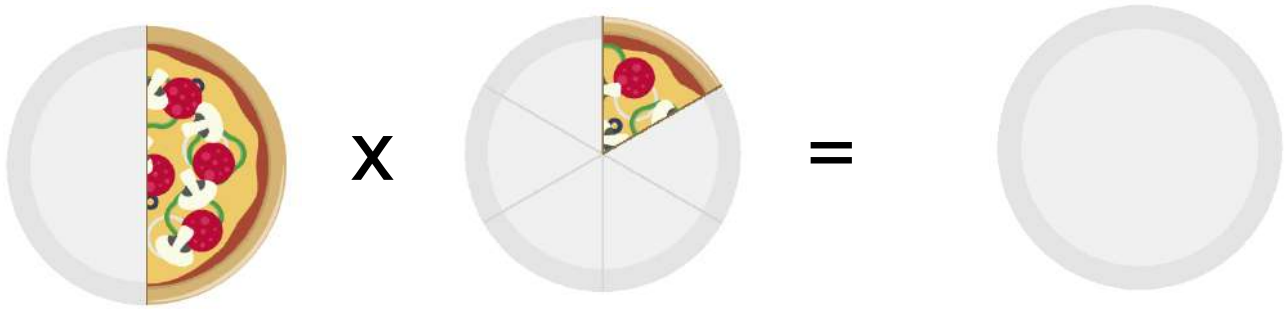
$$\frac{5}{7} \times \frac{4}{8} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{5}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$

# Gange med brøker

Indtil videre har du arbejdet med tal, og nu skal du prøve at arbejde med pizzaer. Pizzaerne kan nemlig vise forskellige brøker. Du kan bruge et regnepapir, til at løse regnestykkerne på.

Gang brøkerne med hinanden. Svaret skal tegnes.



# Gange med brøker

Nu skal du selv prøve at lave regnestykker, som du bagefter også selv skal løse. Du bestemmer selv sværhedsgraden på regnestykkerne, men du kan jo prøve at udfordre dig lidt.

Lav selv brøk regnestykker.

$$\underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

$$\underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

$$\underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

$$\underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$

$$\underline{\quad\quad} \times \underline{\quad\quad} = \underline{\quad\quad}$$