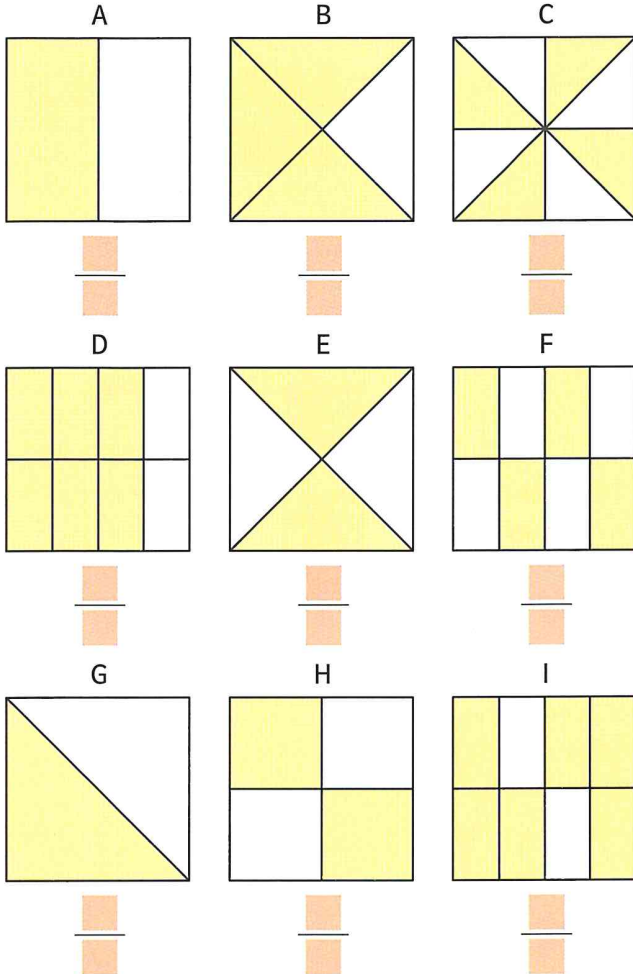


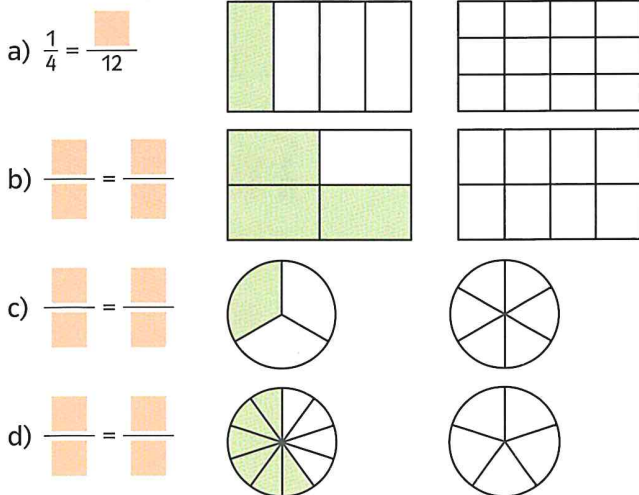
1 a) Bestimme die Brüche.



b) Welche Brüche sind gleich groß?

A und ..... B und .....

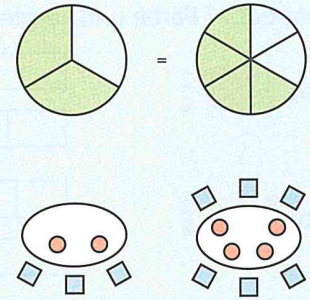
2 Färbe die rechte Figur so ein, dass beide Brüche gleich groß sind.



Gleich große Brüche

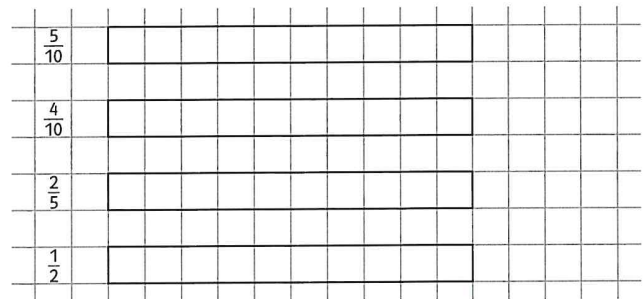
$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6}$$

Jedes Kind bekommt  
gleich viel, egal ob  
2 Pizzas an 3 Kinder  
oder ob  
4 Pizzas an 6 Kinder  
verteilt werden.



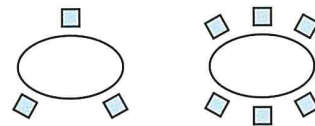
3 Färbe die Bruchstreifen.

Welche Brüche sind gleich groß?



$$\frac{5}{10} = \frac{4}{10} \text{ und } \frac{2}{5} = \frac{1}{2}$$

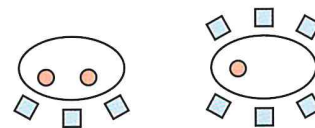
4 a) Jedes Kind bekommt  $\frac{1}{3}$  Pizza.  
Ergänze die Pizzas auf den Tischen.



b) Jedes Kind bekommt  $\frac{1}{4}$  Pizza.  
Ergänze die Stühle.




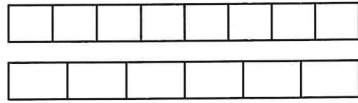
c) Jedes Kind bekommt  $\frac{3}{4}$  Pizza.  
Ergänze Stühle und Pizzas.



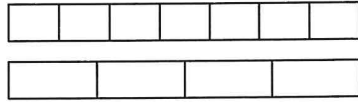
## 5 Zeichnung nutzen

< oder >? Färbe und vergleiche.

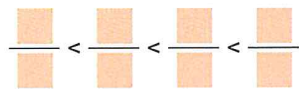
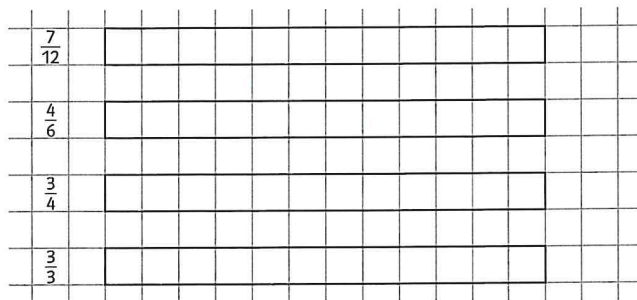
a)  $\frac{3}{8}$    $\frac{2}{6}$



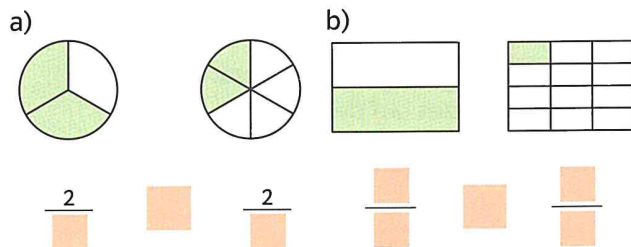
b)  $\frac{5}{7}$    $\frac{3}{4}$



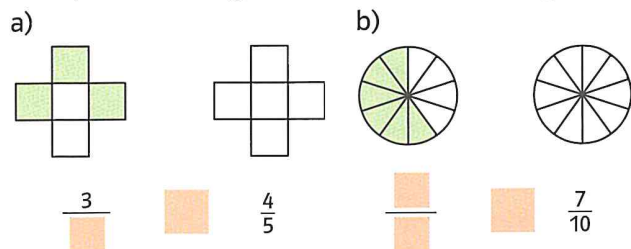
c) Färbe die Brüche, ordne der Größe nach.



6 <, > oder =? Schreibe zuerst als Bruch.



7 <, > oder =? Ergänze zuerst die Zeichnung.



8 Vergleiche. Schreibe < oder >.

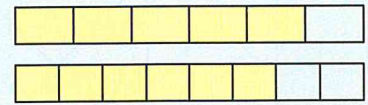
a)  $\frac{1}{7}$    $\frac{1}{9}$   $\frac{3}{5}$    $\frac{3}{8}$

b)  $\frac{3}{10}$    $\frac{1}{10}$   $\frac{4}{7}$    $\frac{6}{7}$

## Brüche vergleichen

Nutze eine Zeichnung.

$\frac{5}{6} < \frac{6}{8}$ , denn



Vergleiche mit  $\frac{1}{2}$ .

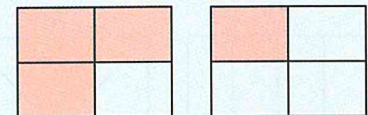
$\frac{2}{3} > \frac{4}{10}$ ,

denn  $\frac{2}{3} > \frac{1}{2}$  und  $\frac{4}{10} < \frac{1}{2}$ .

Vergleiche die Zähler

bei gleichem Nenner:

$\frac{3}{4} > \frac{1}{4}$ .



Vergleiche die Nenner

bei gleichem Zähler:

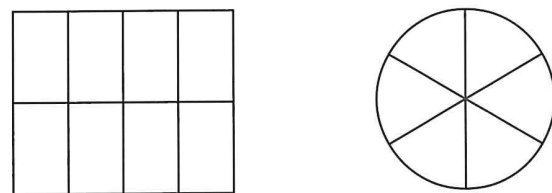
$\frac{1}{2} > \frac{1}{4}$ .



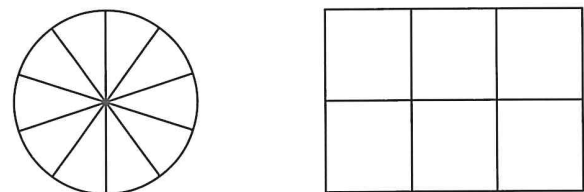
9 Vergleiche mit  $\frac{1}{2}$ .

Färbe so viele Felder, dass

a) die Brüche kleiner als  $\frac{1}{2}$  sind,



b) die Brüche größer als  $\frac{1}{2}$  sind.



c) <, > oder =?

$\frac{5}{6}$    $\frac{1}{2}$

$\frac{5}{10}$    $\frac{1}{2}$

$\frac{3}{7}$    $\frac{1}{2}$

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

$\frac{2}{3}$    $\frac{1}{2}$

$\frac{4}{9}$    $\frac{1}{2}$