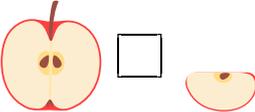
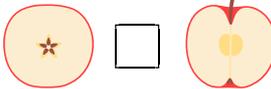
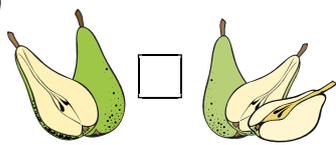




# Übungsblatt - Brüche vergleichen

1. Vergleiche die Brüche miteinander und entscheide welche größer, kleiner oder gleich sind.

a)     
 $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{4}$   $\frac{1}{2}$   $\frac{2}{4}$

c)     
 $1\frac{1}{2}$   $\frac{7}{4}$

Erinnere Dich an die Vergleichszeichen: größer als (>), kleiner als (<) und ist gleich (=).



2. Setze die Vergleichszeichen > und < an die richtige Stelle. Mache dazu die Brüche mit einer Nebenrechnung gleichnamig.

Beispiel:  $\frac{5}{8} < \frac{7}{4}$  N.R.:  $\frac{7 \cdot 2}{4 \cdot 2} = \frac{14}{8}$

a)  $\frac{2}{5} \square \frac{3}{4}$  NR:

b)  $\frac{9}{12} \square \frac{1}{4}$  NR:

NR:

c)  $1\frac{1}{9} \square \frac{8}{9}$  NR:



3. Vergleiche die folgenden Brüche miteinander und setze das passende Vergleichszeichen.

a)  $\frac{7}{6} \square \frac{8}{5}$

b)  $\frac{6}{14} \square \frac{9}{21}$

c)  $\frac{8}{1} \square \frac{10}{16}$

d)  $2\frac{1}{3} \square \frac{7}{3}$

e)  $\frac{17}{30} \square \frac{11}{15}$

f)  $\frac{9}{25} \square \frac{2}{100}$