

## 3.2 Brüche kürzen

Aufgabe 1: Welche Brüche sind gleich? Verbinde.

$$\frac{2}{4}$$

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

$$\frac{3}{6}$$

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

$$\frac{2}{12}$$

$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{4}{16}$$

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

$$\frac{6}{9}$$

$$\frac{1}{6}$$

Aufgabe 2: Kürze die Brüche

Mit 2

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

b)  $\frac{2}{8} =$

c)  $\frac{4}{6} =$

d)  $\frac{2}{6} =$

Mit 3

i)  $\frac{3}{6} =$

j)  $\frac{6}{12} =$

k)  $\frac{3}{9} =$

l)  $\frac{6}{9} =$

Mit 4

e)  $\frac{4}{20} =$

f)  $\frac{4}{8} =$

g)  $\frac{4}{12} =$

h)  $\frac{8}{12} =$

Aufgabe 3: Wahr oder Falsch?

- a) Anna und Murat haben Pizza gegessen.

Anna hat  $\frac{2}{6}$  Stückchen gegessen.Murat hat  $\frac{1}{3}$  Stückchen gegessen.

Anna behauptet: Murat hat mehr Pizza gegessen.

Stimmt das? Begründe.

Begründung: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- b) Luca und Medina teilen sich eine Tafel Schokolade.

Luca gibt Medina  $\frac{1}{4}$  von der Schokolade.Sich selbst gibt Luca  $\frac{3}{12}$  von der Schokolade.

Medina beschwert sich: Du hast mehr Schokolade.

Hat Medina recht? Begründe.

Begründung: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_