

Klasse: 6

Thema: Grundrechenarten rationale Zahlen – Erweitern und Kürzen

## Übungsmaterial

### 1. Erweitere die Brüche mit 3 (6, 7).

a)  $1/6$

b)  $3/8$

c)  $4/9$

d)  $8/15$

e)  $4/11$

f)  $13/2$

### 2. Womit wurde erweitert?

a)  $2/5 = 4/10$

b)  $1/3 = 7/21$

c)  $2/14 = 8/56$

d)  $5/7 = 30/42$

e)  $4/48 = 12/144$

### 3. Kürze mit 2 (4 und 8).

a)  $40/72$

b)  $32/48$

c)  $16/24$

d)  $72/96$

e)  $48/112$

f)  $24/72$

### 4. Mit welcher Zahl wurde gekürzt?

a)  $18/9 = 36/18$

b)  $13/3 = 39/9$

c)  $7/10 = 28/40$

d)  $19/17 = 133/19$

e)  $37/72 = 185/360$