

Name: _____	
Klasse: _____	Datum: _____

# Arbeitsblatt Mathematik

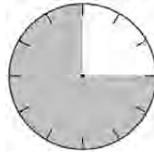
## Brüche

### Bruchteile von Größen (Niveau 1)

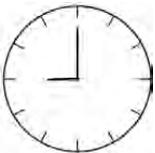
1 Der Minutenzeiger hat sich gedreht. Wie viel Zeit ist verstrichen?  
Gib die Zeit als Bruchteil einer Stunde an.

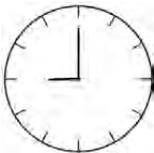
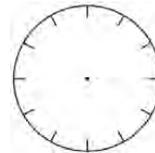
a)  \_\_\_\_\_

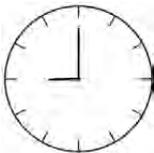
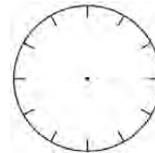
b)  \_\_\_\_\_

c)  \_\_\_\_\_

2 Zeichne die neue Zeigerstellung.  
Die Stellung des Stundenzeigers muss nur ungefähr stimmen.

a)   $\frac{1}{4}$  Stunde später: 

b)   $\frac{1}{2}$  Stunde früher: 

c)   $\frac{1}{3}$  Stunde später: 

3 Ergänze.

a)  $\frac{1}{2}$  Jahr = \_\_\_\_\_ Monate       $\frac{1}{3}$  Jahr = \_\_\_\_\_ Monate       $\frac{1}{6}$  Jahr = \_\_\_\_\_ Monate

12 Monate = \_\_\_\_\_ Jahr      3 Monate = \_\_\_\_\_ Jahr      1 Monat = \_\_\_\_\_ Jahr

b) 1 h = \_\_\_\_\_ min       $\frac{1}{4}$  h = \_\_\_\_\_ min       $\frac{1}{6}$  h = \_\_\_\_\_ min       $\frac{1}{3}$  h = \_\_\_\_\_ min

30 min = \_\_\_\_\_ h      45 min = \_\_\_\_\_ h      5 min = \_\_\_\_\_ h      1 min = \_\_\_\_\_ h

4 Wandle um.

a) Berechne den Inhalt eines Gefäßes in ml. Beachte: 1 l = 1000 ml.

$\frac{1}{4}$  l = \_\_\_\_\_       $\frac{2}{4}$  l = \_\_\_\_\_       $\frac{3}{4}$  l = \_\_\_\_\_

$\frac{1}{2}$  l = \_\_\_\_\_       $\frac{1}{5}$  l = \_\_\_\_\_       $\frac{1}{1000}$  l = \_\_\_\_\_

b) Schreibe als Bruchteil in l.

200 ml = \_\_\_\_\_      400 ml = \_\_\_\_\_      600 ml = \_\_\_\_\_

500 ml = \_\_\_\_\_      250 ml = \_\_\_\_\_      125 ml = \_\_\_\_\_

Name:	
Klasse:	Datum:

# Arbeitsblatt Mathematik

## Brüche

### Bruchteile von Größen (Niveau 2)

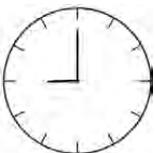
1 Der Minutenzeiger hat sich gedreht. Wie viel Zeit ist verstrichen?  
Gib die Zeit als Bruchteil einer Stunde an.

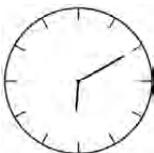
a)  \_\_\_\_\_

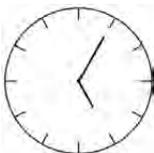
b)  \_\_\_\_\_

c)  \_\_\_\_\_

2 Zeichne die neue Zeigerstellung.  
Die Stellung des Stundenzeigers muss nur ungefähr stimmen.

a)    
 $\frac{1}{4}$  Stunde später:

b)    
 $\frac{3}{4}$  Stunde früher:

c)    
 $\frac{1}{12}$  Stunde später:

3 Ergänze.

a)  $\frac{1}{4}$  Jahr = \_\_\_\_\_ Monate       $\frac{7}{12}$  Jahr = \_\_\_\_\_ Monate       $\frac{3}{4}$  Jahr = \_\_\_\_\_ Monate  
6 Monate = \_\_\_\_\_ Jahr      4 Monate = \_\_\_\_\_ Jahr      2 Monate = \_\_\_\_\_ Jahr

b)  $\frac{1}{2}$  h = \_\_\_\_\_ min       $\frac{3}{4}$  h = \_\_\_\_\_ min       $\frac{5}{12}$  h = \_\_\_\_\_ min       $\frac{2}{3}$  h = \_\_\_\_\_ min  
15 min = \_\_\_\_\_ h      50 min = \_\_\_\_\_ h      12 min = \_\_\_\_\_ h      1 min = \_\_\_\_\_ h

4 Wandle um.

a) Berechne den Inhalt eines Gefäßes in ml.

$\frac{1}{2}$  l = \_\_\_\_\_       $\frac{1}{4}$  l = \_\_\_\_\_       $\frac{1}{8}$  l = \_\_\_\_\_  
 $\frac{3}{4}$  l = \_\_\_\_\_       $\frac{3}{8}$  l = \_\_\_\_\_       $\frac{5}{8}$  l = \_\_\_\_\_

b) Schreibe als Bruchteil in l.

750 ml = \_\_\_\_\_      125 ml = \_\_\_\_\_      375 ml = \_\_\_\_\_  
875 ml = \_\_\_\_\_      200 ml = \_\_\_\_\_      600 ml = \_\_\_\_\_