


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.


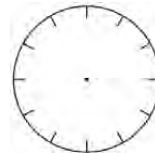
a)  _____

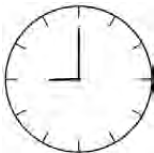
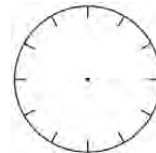
b)  _____

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)  _____

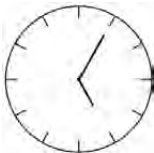

b)  _____

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 = _____