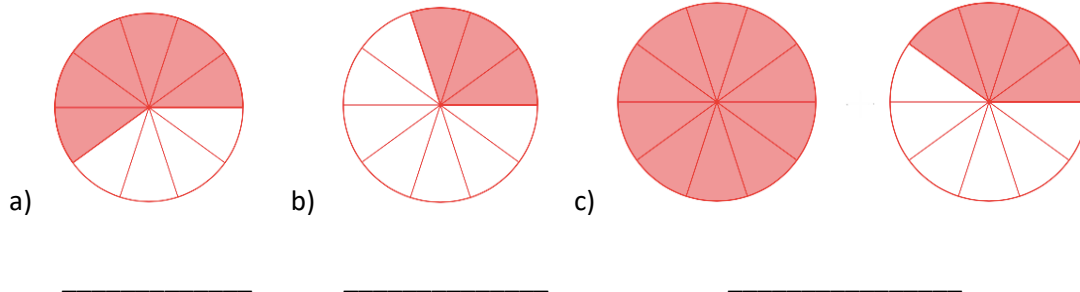


Thema: Dezimalzahlen und Dezimalbrüche	Handlungskompetenz: DI
Name:	Klasse:

1. Stelle den färbigen Teil als Dezimalbruch und Dezimalzahl dar.



2. Ordne der Dezimalzahl in der linken Spalte den passenden Dezimalbruch zu.

2,075	E
20,75	D
0,275	A
0,0257	F

A	$\frac{257}{1000}$
B	$\frac{257}{100}$
C	$\frac{257}{10000}$
D	$\frac{2075}{100}$
E	$\frac{2075}{1000}$
F	$\frac{257}{10000}$

3. Schreibe die Dezimalzahl als Summe von Dezimalbrüchen.

- a)  $0,475 =$  \_\_\_\_\_      b)  $0,0103 =$  \_\_\_\_\_
- c)  $0,0030405 =$  \_\_\_\_\_      d)  $0,00045 =$  \_\_\_\_\_

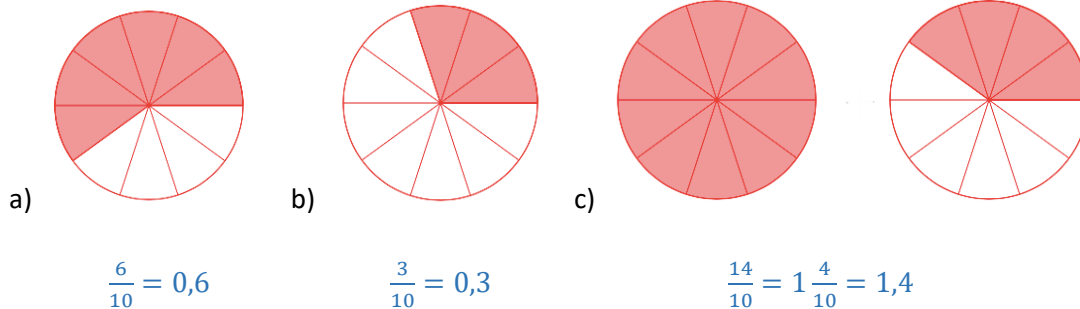
4. Verbinde Darstellungen mit demselben Wert.

$\frac{54}{100}$	<input type="checkbox"/>
000,054	<input type="checkbox"/>
0,005040	<input type="checkbox"/>
0054	<input type="checkbox"/>
5,40	<input type="checkbox"/>

<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{100} + \frac{4}{1000}$
<input type="checkbox"/>	$\frac{504}{100000}$
<input type="checkbox"/>	0,5400
<input type="checkbox"/>	$5\frac{4}{10}$
<input type="checkbox"/>	54

Thema: Dezimalzahlen und Dezimalbrüche - Lösungen	Handlungskompetenz: DI
Name:	Klasse:

1. Stelle den farbigen Teil als Dezimalbruch und Dezimalzahl dar.



2. Ordne der Dezimalzahl in der linken Spalte den passenden Dezimalbruch zu.

2,075	E	A	$\frac{275}{1000}$
20,75	D	B	$\frac{257}{100}$
0,275	A	C	$\frac{257}{1000}$
0,0257	F	D	$\frac{2075}{100}$
		E	$\frac{2075}{1000}$
		F	$\frac{257}{10000}$

3. Schreibe die Dezimalzahl als Summe von Dezimalbrüchen.

a)  $0,475 = \frac{4}{10} + \frac{7}{100} + \frac{5}{1000}$

b)  $0,0103 = \frac{1}{100} + \frac{3}{10000}$

c)  $0,0030405 = \frac{3}{1000} + \frac{4}{100000} + \frac{5}{10000000}$

d)  $0,00045 = \frac{4}{10000} + \frac{5}{100000}$

4. Verbinde Darstellungen mit demselben Wert.

$\frac{54}{100}$	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$\frac{5}{100} + \frac{4}{1000}$
000,054	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$\frac{504}{100000}$
0,005040	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0,5400
0054	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	$5 \frac{4}{10}$
5,40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	54