## Dezimalbrüche

Hinweise / 2

 Neben allen Aufgaben steht ein Hinweis, ob die Aufgabe ausschließlich im Heft oder auf dem Blatt bearbeitet wird.

- Schreibe ordentlich und leserlich. Nutze hierfür einen Füller oder Tintenroller.
- Zeichne mit Bleistift und formuliere verständliche sowie ausformulierte Sätze.
- Wandle die Brüche zunächst in Hundertstel um, indem du passend erweiterst und schreibe dann als Dezimalzahl. <u>Ergänze ein Gleichheitszeichen und notiere</u> <u>die Prozentzahl.</u> (Blatt)

a) 
$$\frac{11}{25} = \frac{1}{100} = \frac{1}{100}$$

b) 
$$\frac{3}{10} = \frac{1}{100} = \frac{1}{100}$$

c) 
$$\frac{6}{25} = \frac{100}{100} = \frac{1}{100}$$

d) 
$$\frac{3}{5} = \frac{100}{100} = \frac{1}{100}$$

e) 
$$\frac{1}{20} = \frac{1}{100} =$$

f) 
$$\frac{7}{20} = \frac{100}{100} =$$

g) 
$$\frac{0}{0} = \frac{100}{100} = \frac{1}{100}$$

h) 
$$\frac{16}{25} = \frac{100}{100} =$$

i) 
$$\frac{17}{20} = \frac{100}{100} =$$

j) 
$$\frac{39}{50} = \frac{100}{100} =$$

k) 
$$\frac{4}{5} = \frac{100}{100} =$$

$$\frac{1}{50} = \frac{1}{100} = \frac{1}{100}$$

2 Schreibe die Dezimalzahl zuerst als Dezimalbruch und kürze anschließend so weit wie möglich. (Blatt)

a) 
$$0,40 = \frac{100}{100} = \frac{1}{100}$$

c) 
$$0.14 = \frac{100}{100} =$$

d) 
$$0.50 = \frac{}{100} =$$

e) 
$$0.60 = \frac{100}{100} =$$

f) 
$$0.18 = \frac{100}{100} =$$

g) 
$$0.30 = \frac{100}{100} =$$

h) 
$$0.25 = \frac{100}{100} =$$

- - a) 1:9 =
- b) 1:3 =
- c) 4:6 =
- d) 13:99 =

/12

/8

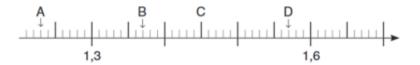
Mathematik Seite 1/4

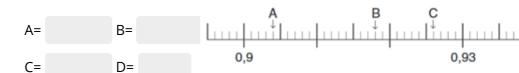
4 Welche Zahlen sind am Zahlenstrahl dargestellt? Notiere sie als Dezimalzahl.

/ 8









(5) Finde fünf Dezimalbrüche, die größer als 1,3 und kleiner als 1,4 sind. (Blatt)

/ 5

6 Vergleiche die Dezimalzahlen. Setze >; < oder = ein

/6

a) 0,527

0,595

b) 0,631

0,618

c) 4,781

4,718

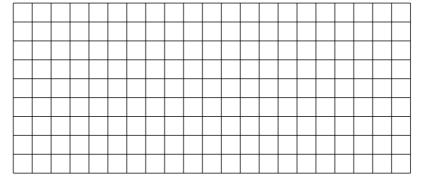
7 Runde die Dezimalzahlen auf...

/6

a) Zehntel: 18,86

b) Hundertstel: 42,736

c) Tausendstel: 12,5239



Viel Erfolg **₹** ∤ liebe 6er!

Notenspiegel								
Note	1	2	3	4	5	6		
Punkte	58½	49	39	29½	13½	0		

Note

Punkte: /65

Unterschrift

## Lösung



## Notenschlüssel

Note				
1+	97	62,08	62	
1	94	60,16	60	
1-	90	57,6	58	
2+	85	54,4	54	
2	80	51,2	51	
2-	75	48	48	
3+	70	44,8	45	
3	65	41,6	42	
3-	60	38,4	38	
4+	54	34,56	35	
4	50	32	32	
4-	45	28,8	29	
5+	35	22,4	22	
5	27,5	17,6	18	
5-	20,5	13,12	13	
6	20	12,8	<6	
gesamt	64			

Mathematik Seite 4/4