

① Ergänze die Stellenwerttafel

- Schreibe die Dezimalzahl daneben auf die gestrichelte Linie

H	Z	E	,	z	h	t
		1	,	4	5	
	2	8	,	3	2	7
2	5	0	,	8		
			,	4	2	
			,		3	
			,			4

a) $1,45 = 1 \frac{45}{100}$

b) =

c) =

d) =

e) =

f) =

Merke für die nächste Aufgabe:

$$0,50 = \frac{50}{100} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$$

$$0,45 = \frac{45}{100} = \frac{9}{20}$$

② Wandle vom Bruch in den Dezimalbruch um! Kürze auch so weit wie möglich. Alle Brüche sind kürzbar!

a) $0,60 = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

d) $0,70 = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

g) $0,88 = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $0,54 = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

e) $0,94 = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

h) $0,68 = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $0,16 = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

f) $0,46 = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

i) $0,44 = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

③ Wandle vom Bruch in den Dezimalbruch um! Kürze auch so weit wie möglich. Alle Brüche sind kürzbar!

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

d) $\frac{22}{25} = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

g) $\frac{7}{20} = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{1}{2} = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

e) $\frac{21}{50} = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

h) $\frac{3}{5} = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

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

f) $\frac{37}{50} = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

i) $\frac{4}{25} = \frac{\quad}{100} = \frac{\quad}{\quad}$

- ④ Ordne zu! Welcher Bruch gehört zu welcher Dezimalzahl?

0,25 • ☐ $\frac{1}{4}$
0,8 • ☐ $\frac{3}{10}$
0,3 • ☐ $\frac{4}{5}$
0,13 • ☐ $\frac{3}{4}$
0,75 • ☐ $\frac{13}{100}$

- ⑤ Welche Zahlen sind auf dem Zahlenstrahl markiert? Schreibe sie unter die Pfeile.

