

Aufgabe 1:

Erweitere die Brüche auf Hundertstel und schreibe sie dann als Prozentzahl und als Dezimalzahl.

$$a) \frac{1 \cdot 50}{2 \cdot 50} = \frac{50}{100} = 50 \% = 0,5$$

$$b) \frac{1}{4} = \frac{\quad}{100} = \quad \% =$$

$$c) \frac{3}{4} = \frac{\quad}{100} = \quad \% =$$

$$d) \frac{4}{5} = \frac{\quad}{100} = \quad \% =$$

$$e) \frac{8}{25} = \frac{\quad}{100} = \quad \% =$$

$$f) \frac{31}{50} = \frac{\quad}{100} = \quad \% =$$

$$g) \frac{9}{10} = \frac{\quad}{100} = \quad \% =$$

Aufgabe 2:

Schreibe die Prozentzahlen als Dezimalzahl und als Hundertstelbruch

$$a) 75 \% = 0,75 = \frac{75}{100}$$

$$b) 45 \% = \quad =$$

$$c) 8 \% = \quad =$$

$$d) 99 \% = \quad =$$

$$e) 130 \% = \quad =$$

$$f) 104 \% = \quad =$$

$$g) 25 \% = \quad =$$

$$h) 220 \% = \quad =$$

Aufgabe 3:

Schreibe die Dezimalzahlen als Hundertstelbruch und als Prozentzahl.

a) $0,35 = \frac{35}{100} = 35 \%$

b) $0,5 = \quad =$

c) $0,95 = \quad =$

d) $1,0 = \quad =$

e) $0,04 = \quad =$

f) $1,65 = \quad =$

g) $0,32 = \quad =$

h) $0,01 = \quad =$

Aufgabe 4:

Ergänze die Tabelle

%	Dezimalzahl	Hundertstelbruch	Bruch (gekürzt)
100	1,0	$\frac{100}{100}$	$\frac{1}{1}$
75	0,75	$\frac{75}{100}$	$\frac{3}{4}$
	0,5		
25			
		$\frac{10}{100}$	
20		$\frac{20}{100}$	$\frac{1}{5}$
	0,3		$\frac{3}{10}$
80			$\frac{4}{5}$
120		$\frac{120}{100}$	