

## Prozentzahlen und Brüche

① Schreibe als Prozentzahl.

- a)  $\frac{14}{100} = \square\%$     f)  $\frac{2}{10} = \square\%$   
 b)  $\frac{9}{10} = \square\%$     g)  $\frac{5}{10} = \square\%$   
 c)  $\frac{40}{100} = \square\%$     h)  $\frac{4}{100} = \square\%$   
 d)  $\frac{7}{10} = \square\%$     i)  $\frac{10}{100} = \square\%$   
 e)  $\frac{19}{100} = \square\%$     j)  $\frac{41}{100} = \square\%$

Merke:  
 $\frac{45}{100} = 45\%$

$$\frac{7}{100} = 7\%$$

$$\frac{4}{10} = \frac{40}{100} = 40\%$$

② Schreibe die Prozentzahl zunächst als Dezimalbruch und kürze dann soweit wie möglich.

Die Zahlen hier sind immer durch 2 oder durch 5 teilbar. Eventuell auch mehrmals!

- a)  $52\% = \frac{\square}{100} = \square$     e)  $40\% = \frac{\square}{100} = \square$   
 b)  $75\% = \frac{\square}{100} = \square$     f)  $85\% = \frac{\square}{100} = \square$   
 c)  $68\% = \frac{\square}{100} = \square$     g)  $5\% = \frac{\square}{100} = \square$   
 d)  $66\% = \frac{\square}{100} = \square$     h)  $16\% = \frac{\square}{100} = \square$

③ Erweitere den Bruch zunächst auf Hundertstel und schreibe dann als Prozentzahl.

- a)  $\frac{1}{25} = \frac{\square}{100} = \square\%$     d)  $\frac{7}{10} = \frac{\square}{100} = \square\%$   
 b)  $\frac{6}{25} = \frac{\square}{100} = \square\%$     e)  $\frac{24}{25} = \frac{\square}{100} = \square\%$   
 c)  $\frac{3}{5} = \frac{\square}{100} = \square\%$     f)  $\frac{1}{5} = \frac{\square}{100} = \square\%$

## Prozentzahlen und Dezimalzahlen

④ Fülle die Lücken.

a)  = 50%

c) 0,4 =  %

e) 0,6 =  %

b) 0,7 =  %

d)  = 40%

f)  = 30%

⑤ Schreibe als Prozentzahl.

a) 0,01 =  %

d) 0,65 =  %

b) 0,05 =  %

e) 0,84 =  %

c) 0,88 =  %

f) 0,04 =  %

**Beachte!**

$0,4 = 40\%$

$0,04 = 4\%$

⑥ Schreibe als Dezimalzahl.

a) 8% =

d) 63% =

b) 4% =

e) 74% =

c) 9% =

f) 85% =

Achtung, hier  
haben auch die  
Prozentzahlen ein  
Komma!

⑦ Schreibe als Prozentzahl.

a) 0,037 =  %

c) 0,503 =  %

b) 0,078 =  %

d) 0,030 =  %