

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 = %