

BEISPIEL

(Das Beispiel findest du im Video: Notiere dir wie im Video, wie hoch der Rabatt ist und was für den Tisch am Ende zu Zahlen ist.)



Rabatt von:

- 10% $\frac{10\text{€} (90\text{€})}{\quad}$
- 25% $\frac{25\text{€} (75\text{€})}{\quad}$
- 50% $\frac{50\text{€} (50\text{€})}{\quad}$
- 80% $\frac{80\text{€} (20\text{€})}{\quad}$

Für 100€

sind 25%: $\frac{25\text{€}}{\quad}$

als Bruch: $\frac{25}{100}$

25% sind $\frac{25}{100}$



Rabatt von:

- 10% $\frac{20\text{€} (180\text{€})}{\quad}$
- 25% $\frac{50\text{€} (150\text{€})}{\quad}$
- 50% $\frac{100\text{€} (100\text{€})}{\quad}$
- 80% $\frac{160\text{€} (40\text{€})}{\quad}$

Für 200€

sind 25%: $\frac{50\text{€}}{\quad}$

als Bruch: $\frac{50}{200} = \frac{25}{100}$

1% sind $\frac{1}{100}$

MERKE

• Anteile werden oft in der Prozentschreibweise angegeben.

• 1% entspricht $\frac{1}{100}$

• $\frac{1}{4}$ entspricht $\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$

WICHTIGE PROZENTANGABEN

• $\frac{1}{2} = \frac{50}{100} = 50\%$

• $\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 75\%$

• $\frac{1}{4} = \frac{25}{100} = 25\%$

• $\frac{1}{5} = \frac{20}{100} = 20\%$

• $\frac{1}{10} = \frac{10}{100} = 10\%$

• $\frac{3}{5} = \frac{60}{100} = 60\%$

ANTEILE MIT PROZENTANGABEN BESTIMMEN

(Das Beispiel weicht von dem im Video ab. Gehe dennoch genauso wie im Video vor.)

50% von 40l sind 20 l.

$$1. 50\% = \frac{50}{100} = \frac{1}{2}$$

$$2. 40l : \underline{2} = \underline{20l}$$

$$3. \underline{20l} \cdot \underline{1} = \underline{20l}$$

ÜBUNGEN

(1) 50% von 70kg sind: 35 kg

(2) 80% von 60l sind: 48 l

(3) 30% von 300m sind: 90m

(4) 15% von 70€ sind: 1050ct = 10,50 €

(5) 35% von 250cm sind: 875mm = 87,5cm

(6) 5% von 200t sind: 10t

(7) 90% von 40€ sind: 36€

(8) 75% von 500mm sind: 375mm

(9) 90% von 280cm sind: 252cm