



## Grundlagen: Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz

Klasse mit 30 Schülern, davon sind 3 Schüler krank. Das entspricht 10%.

Grundwert  $\hat{=}$  100%

Prozentwert  $\hat{=}$  Prozentsatz



## Berechnung: Grundwert, Prozentwert, Prozentsatz

1. Grundwert, Prozentwert und Prozentsatz erkennen

2. Formel notieren

**Tipp**  $\text{Grundwert} = \frac{\text{Prozentwert} \cdot 100}{\text{Prozentsatz}}$

$$\text{Prozentwert} = \frac{\text{Grundwert} \cdot \text{Prozentsatz}}{100}$$

3. Formel einsetzen

$$\text{Prozentsatz} = \frac{\text{Prozentwert} \cdot 100}{\text{Grundwert}}$$

4. Ausrechnen und Antwortsatz



# Erhöhter Grundwert:

1. Grundwert, Prozentwert und Prozentsatz erkennen

**Tipp** alter Wert immer 100%  
=> Grundwert

**Tipp** Prozentsatz:  
100% PLUS angegebene Prozent  
(z.B.: 100% + 20% = 120%)

2. Formel notieren

$$\text{Tipp Grundwert} = \frac{\text{Prozentwert} \cdot 100}{\text{Prozentsatz}}$$
$$\text{Prozentwert} = \frac{\text{Grundwert} \cdot \text{Prozentsatz}}{100}$$
$$\text{Prozentsatz} = \frac{\text{Prozentwert} \cdot 100}{\text{Grundwert}}$$

3. Formel einsetzen

4. Ausrechnen und Antwortsatz



# Verminderter Grundwert:

1. Grundwert, Prozentwert und Prozentsatz erkennen

**Tipp** alter Wert immer 100%  
=> Grundwert

**Tipp** Prozentsatz:  
100% MINUS angegebene Prozent  
(z.B.: 100% - 20% = 80%)

2. Formel notieren

$$\text{Grundwert} = \frac{\text{Prozentwert} \cdot 100}{\text{Prozentsatz}}$$
$$\text{Prozentwert} = \frac{\text{Grundwert} \cdot \text{Prozentsatz}}{100}$$
$$\text{Prozentsatz} = \frac{\text{Prozentwert} \cdot 100}{\text{Grundwert}}$$

3. Formel einsetzen

4. Ausrechnen und Antwortsatz