



Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Prozentpunkte



- 1 **Gib die Definition der Grundbegriffe wieder.**
- 2 Beschreibe die Unterschiede bei der Berechnung der Prozentpunkte und des Prozentsatzes.
- 3 Bestimme den absoluten und relativen Unterschied.
- 4 Ermittle den Unterschied in Prozentpunkten und als Prozentsatz.
- 5 Gib den relativen und absoluten Unterschied an.
- 6 Entscheide, welche Aussagen auf Prozentpunkte zutreffen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Gib die Definition der Grundbegriffe wieder.

Verbinde die Begriffe mit der passenden Definition.

|                           |   |  |   |   |
|---------------------------|---|--|---|---|
| Der Grundwert $G$ ...     | A |  | 1 | ... ist hilfreich bei der Darstellung und dem Vergleich der prozentualen Anteile. |
| Der Prozentwert $W$ ...   | B |  | 2 | ... ist ein bestimmter Anteil als Zahl angegeben.                                 |
| Der Prozentsatz $p\%$ ... | C |  | 3 | ... ist die Gesamtzahl.   |
| Das Säulendiagramm ...    | D |  | 4 | ... ist der prozentuale Anteil des Grundwerts.                                    |

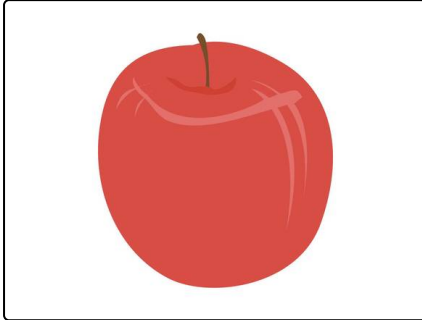


## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib die Definition der Grundbegriffe wieder.

#### 1. Tipp



Betrachtest du 10 Äpfel, von denen 3 grün sind und 7 rot, und möchtest den Anteil an roten Äpfeln bestimmen, dann ist der Grundwert  $G = 10$ .

---

#### 2. Tipp

Betrachtest du 10 Äpfel, von denen 3 grün sind und 7 rot, und möchtest den Anteil an roten Äpfeln bestimmen, dann ist der Prozentwert  $W = 7$ .

---

#### 3. Tipp

Betrachtest du 10 Äpfel, von denen 3 grün sind und 7 rot, und möchtest den Anteil an roten Äpfeln bestimmen, dann ist der Prozentsatz  $p\% = 0,7 = 70$ .

---

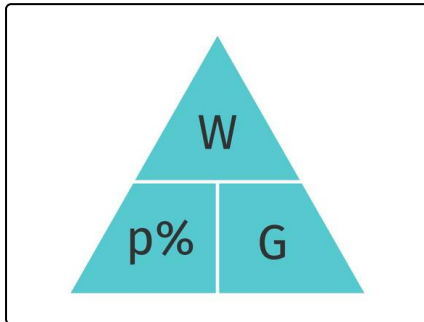


## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Gib die Definition der Grundbegriffe wieder.

Lösungsschlüssel: A—3 // B—2 // C—4 // D—1



1. Der **Grundwert** ist die Gesamtzahl. Man kann auch sagen, er beschreibt das *Ganze*.
2. Der **Prozentwert**  $W$  ist ein bestimmter Anteil als Zahl angegeben.
3. Der **Prozentsatz**  $p\%$  ist der prozentuale Anteil des Grundwerts. Dieser wird normalerweise als Dezimalbruch angegeben.
4. Das **Säulendiagramm** ist hilfreich bei der Darstellung und dem Vergleich der prozentualen Anteile.

Wie du den Prozentsatz, den Prozentwert und den Grundwert anhand der anderen beiden gegebenen Größen berechnen kannst, erkennst du immer an dem Dreieck, das hier abgebildet ist. Es gilt daher:

- $W = p\% \cdot G$
- $p\% = \frac{W}{G}$
- $G = \frac{W}{p\%}$