

## Absoluter und relativer Vergleich

Spickzettel   Aufgaben   Lösungen **PLUS**

---

Du hast zwei Möglichkeiten, bestimmte Größen miteinander zu vergleichen:

1. **Absoluter Vergleich**
2. **Relativer Vergleich**

Beim **absoluten Vergleich** werden die Größen (z.B. Zahlen- oder Größenangaben) **direkt** miteinander verglichen, indem du die reinen Zahlen **gegenüberstellst**.

z.B.: **398** Schüler besitzen ein nPhone in der Mittelstufe, wohingegen nur **275** Schüler in der Oberstufe ein solches Handy besitzen.

Daraus folgt:

$$398 > 275$$

Beim **relativen Vergleich** hingegen darfst du die Größen **nicht direkt** miteinander vergleichen, sondern musst sie vorher im **Verhältnis** betrachten. Dies geschieht, indem du die **Anteile** jeweils miteinander vergleichst.

z.B.: **398** Schüler von insgesamt **640** Schülern in der Mittelstufe besitzen ein nPhone. In der Oberstufe benutzen **257** von **320** Schülern ein solches Handy.

$$\frac{398}{640} = \frac{398 \cdot 2}{640 \cdot 2} = \frac{796}{1280}$$

$$\frac{257}{320} = \frac{257 \cdot 4}{320 \cdot 4} = \frac{1028}{1280}$$

Daraus folgt:  $\frac{796}{1280} < \frac{1028}{1280}$