

1 Vereinfache das Verhältnis. Gib es in möglichst kleinen natürlichen Zahlen an.

a) $\frac{3}{5} : \frac{1}{2}$

b) $x : \frac{3x}{4}$

c) $\frac{5x}{2} : x$

2 Wie verhalten sich folgende Zahlen zueinander?

a) 650 m zu 1 km

b) $1\frac{3}{4}$ hl zu 25 l

c) 5 m² zu 25 dm²

**3 Von zwei Zahlen beträgt die erste 20 % der zweiten Zahl.
Wie verhalten sich die Zahlen zueinander?**

4 Gib den Maßstab an.

a) Plan: 4 cm; Wirklichkeit: 12 km

b) Abbildung: 4 mm; Mikroskop: 0,001 mm

5 Gib die Steigung 1) in einem Verhältnis, 2) in Prozent an.

a) Höhenunterschied: 5 m; waagrechte Entfernung: 100 m

b) Höhenunterschied 50 m; waagrechte Entfernung: 50 m