

Anteile und Verhältnisse bestimmen

Bruch und Division

Ein Bruch zeigt eine Division an (**Zähler : Nenner**).
Der **Bruchstrich** ersetzt das **Divisionszeichen**.

Bestimme die Anteile!

ZB: Wie viel sind $\frac{3}{4}$ von 12 km?

$$12 : 4 = 3$$

$$3 \cdot 3 = 9$$

Antwort: 9 km

Wie viel sind $\frac{5}{8}$ einer Tonne?

Wie viel ist $\frac{1}{3}$ von 60 €?

Wie viel ist die Hälfte von einem halben Liter?

$\frac{1}{2}$ l Orangensaft wird in eine Flasche gefüllt. Welcher Teil der Flasche ist gefüllt?

a) $\frac{3}{4}$ -Liter-Flasche

c) 1,5-Liter-Flasche

b) $\frac{1}{2}$ -Liter-Flasche

d) 2-Liter-Flasche

In einer Pralinschachtel waren 24 Stück. Wie viel Stück sind noch in der Schachtel, wenn ein Teil der Pralinen bereits gegessen wurde?

a) $\frac{1}{4}$ _____

b) $\frac{3}{8}$ _____

c) $\frac{2}{3}$ _____

d) $\frac{5}{6}$ _____

Entscheide welche Aussagen stimmen! Kreuze wahre Aussagen an!

□ $\frac{3}{4}$ von 15 000 € sind 10 000 €

☐ $1\frac{1}{5}$ von 30 cm sind 36 cm

□ $\frac{1}{4}$ von 28 Tagen ist eine Woche

□ $\frac{7}{10}$ von 3 l Milch sind 2 l