



Aufwärmübung 4



1) Wie viele $\frac{1}{4}$ -l-Gläser kann man mit $3\frac{1}{2}$ l Saft füllen?

2) Abends wurde eine Temperatur von $+5^\circ\text{C}$ gemessen. Um Mitternacht zeigt das Thermometer eine Temperatur von -5°C an.

Um wie viel Grad ist die Temperatur gefallen?

3) Löse folgende Gleichung.

$$3 \cdot x - (-3) = -3$$

4) Ergänze.

Die _____ eines Dreiecks sind normal zur Seite und gehen durch den der Seite gegenüberliegenden Eckpunkt.

Die _____ eines Dreiecks sind normal zur Seite und gehen durch den Mittelpunkt der Seite.

Die _____ eines Dreiecks gehen durch einen Eckpunkt des Dreiecks und halbieren den Winkel.

5) Ergänze den Namen des Rechengesetzes.

$$x \cdot (y + z) = x \cdot y + x \cdot z$$

$$(x + y) + z = x + (y + z)$$

$$x + y = y + x$$



Aufwärmübung 4 – Lösungen



1) Wie viele $\frac{1}{4}$ -l-Gläser kann man mit $3\frac{1}{2}$ l Saft füllen?

14 Gläser

2) Abends wurde eine Temperatur von $+5^\circ\text{C}$ gemessen. Um Mitternacht zeigt das Thermometer eine Temperatur von -5°C an.

Um wie viel Grad ist die Temperatur gefallen?

10°C

3) Löse folgende Gleichung.

$$3 \cdot x - (-3) = -3$$

$$x = -2$$

4) Ergänze.

Die Höhen eines Dreiecks sind normal zur Seite und gehen durch den der Seite gegenüberliegenden Eckpunkt.

Die Seitensymmetralen eines Dreiecks sind normal zur Seite und gehen durch den Mittelpunkt der Seite.

Die Winkelsymmetralen eines Dreiecks gehen durch einen Eckpunkt des Dreiecks und halbieren den Winkel.

5) Ergänze den Namen des Rechengesetzes.

$$x \cdot (y + z) = x \cdot y + x \cdot z$$

Distributivgesetz

$$(x + y) + z = x + (y + z)$$

Assoziativgesetz

$$x + y = y + x$$

Kommutativgesetz