

Lineare Gleichungen mit einer Variablen Aufgabe 61

Zwei Strecken sind zusammen 24 cm lang. Die eine ist doppelt so lang wie die andere. Wie lang ist die kürzere Strecke in cm?

Die erste Strecke sei x .

Die zweite ist $2 * x$

$$x + 2x = 24$$

$$3x = 24 \quad | : 3$$

$$\mathbf{x = 8 \text{ cm}}$$