

Lineare Gleichungen mit einer Variablen Aufgabe 79

Ein Rechteck, das einen Umfang von 66 cm hat, ist doppelt so lang wie breit. Berechnen Sie die Länge des Rechtecks in cm.

$$U = 2 * l + 2 * b$$

$$l = 2 * b$$

$$66 = 2 * 2b + 2b$$

$$66 = 6b \quad | : 6$$

$$b = 11 \text{ cm}$$

$$l = 2 * 11 \text{ cm} = \mathbf{22 \text{ cm.}}$$

