


Rechtecke:

Wie lauten die fehlenden Werte?

Wähle wo nötig eine passende Einheit. Notiere die Rechnungen im Heft.

Beispiel:

a) Länge und Breite haben verschiedene Einheiten: Länge 73 mm = 7.3 cm

 b) Umfang: $2 \cdot (\text{Breite} + \text{Länge}) = 2 \cdot (3 \text{ cm} + 7.3 \text{ cm}) = 2 \cdot 10.3 \text{ cm} = 20.6 \text{ cm}$

c) Fläche: $\text{Breite} \cdot \text{Länge} = 3 \text{ cm} \cdot 7.3 \text{ cm} = 21.9 \text{ cm}^2$



	Breite	Länge	Umfang	Fläche
1.	3 cm	73 mm	20.6 cm	21.9 cm ²
2.	19 cm	89 cm		dm ²
3.	17 cm	97 dm		m ²
4.	3 m			1.29 a
5.	15 dm			9.75 m ²
6.	6 m		104 m	a
7.	49 m	89 m		ha
8.	46 m			39.56 a
9.	550 m			0.5225 km ²
10.	430 m		3320 m	ha
11.	550 m			7425 a
12.	640 m		3560 m	ha
13.	470 m		2680 m	ha
14.	3 cm	43 mm		cm ²

Die Werte können je nach Einheit um Kommastellen variieren!

Rechtecke:

Lösungen

Wie lauten die fehlenden Werte?

Wähle wo nötig eine passende Einheit. Notiere die Rechnungen im Heft.

Beispiel:

a) Länge und Breite haben verschiedene Einheiten: Länge 73 mm = 7.3 cm

b) Umfang: $2 \cdot (\text{Breite} + \text{Länge}) = 2 \cdot (3 \text{ cm} + 7.3 \text{ cm}) = 2 \cdot 10.3 \text{ cm} = 20.6 \text{ cm}$

c) Fläche: $\text{Breite} \cdot \text{Länge} = 3 \text{ cm} \cdot 7.3 \text{ cm} = 21.9 \text{ cm}^2$

	Breite	Länge	Umfang	Fläche
1.	3 cm	73 mm	20.6 cm	21.9 cm ²
2.	19 cm	89 cm	216 cm	16.91 dm ²
3.	17 cm	97 dm	1974 dm	1.649 m ²
4.	3 m	43 m	92 m	1.29 a
5.	15 dm	65 dm	160 dm	9.75 m ²
6.	6 m	46 m	104 m	2.76 a
7.	49 m	89 m	276 m	0.4361 ha
8.	46 m	86 m	264 m	39.56 a
9.	550 m	950 m	3000 m	0.5225 km ²
10.	430 m	1230 m	3320 m	52.89 ha
11.	550 m	1350 m	3800 m	7425 a
12.	640 m	1140 m	3560 m	72.96 ha
13.	470 m	870 m	2680 m	40.89 ha
14.	3 cm	43 mm	14.6 cm	12.9 cm ²

Die Werte können je nach Einheit um Kommastellen variieren!