

Name: _____



Übungen zur Umfangberechnung

Ein quadratisches Grundstück hat die Seitenlänge von 25 m. Herr Bauer möchte einen Zaun errichten. Wie viel m Zaun benötigt er dafür? Zeichne eine Skizze.



$$U = \frac{25\text{ m} \cdot 4}{100\text{ m}}$$

A: Herr Bauer braucht 100 m Zaun.

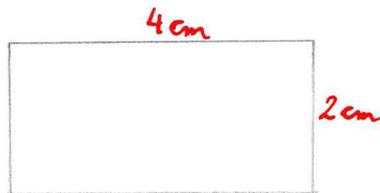
Frau Huber braucht für ihr Gemüsebeet ($l = 5\text{ m}$, $b = 4\text{ m}$) eine Umzäunung. Wie viel m Draht muss sie dafür besorgen? Zeichne eine Skizze.



$$U = 5\text{ m} + 4\text{ m} = 9\text{ m} \cdot 2 = \underline{18\text{ m}}$$

A: Frau Huber besorgt 18 m Draht.

Zeichne ein Rechteck mit der Länge 4 cm und der Breite 2 cm und berechne den Umfang.



$$U = 4\text{ cm} + 2\text{ cm} = 6\text{ cm}$$
$$6\text{ cm} \cdot 2 = \underline{12\text{ cm}}$$

A: Der Umfang des Rechtecks beträgt 12 cm.

Berechne den Umfang. $s = 8\text{ cm}$



$$U = 8\text{ cm} \cdot 4 = \underline{32\text{ cm}}$$

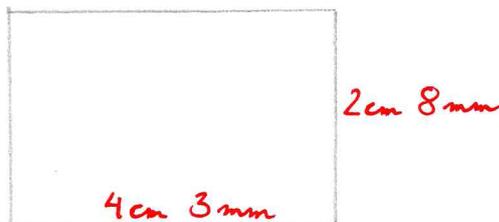
A: Der Umfang des Quadrates hat 32 cm.

Berechne den Umfang! Zeichne eine Skizze! $l = 4\text{ cm } 3\text{ mm}$ $b = 2\text{ cm } 8\text{ mm}$

$$U = 28\text{ mm} + 43\text{ mm} = 71\text{ mm}$$

$$71\text{ mm} \cdot 2 = \underline{142\text{ mm}}$$

$$142\text{ mm} = 14\text{ cm } 2\text{ mm}$$



A: Der Umfang beträgt 14 cm 2 mm.