



AB: Übung Umfang (1)

Mathematik Messen R 5

① **Wieviele Möglichkeiten findest du, Flächen mit folgendem Umfang zu zeichnen?**

Zeichne auf einem karierten Blatt Papier und berechne.

a) $U_{\square} = 10cm$

b) $U_{\square} = 18cm$

c) $U_{\square} = 20cm$

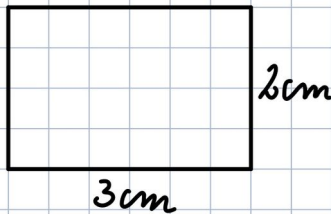
d) $U_{\square} = 14cm$

e) $U_{\square} = 16cm$

f) $U_{\square} = 22cm$

Beispiel:

a)



$$\begin{aligned} U_{\square} &= 2 \cdot a + 2 \cdot b \\ &= 2 \cdot 3cm + 2 \cdot 2cm \\ &= 6cm + 4cm \\ &= \underline{\underline{10cm}} \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} U_{\square} &= 2 \cdot a + 2 \cdot b \\ &= 2 \cdot 4cm + 2 \cdot 1cm \\ &= 8cm + 2cm \\ &= \underline{\underline{10cm}} \end{aligned}$$

Mögliche Lösungen für a):

$a = 3cm, b = 2cm$ $a = 4cm, b = 1cm$

Mögliche Lösungen für b):

Mögliche Lösungen für c):

Mögliche Lösungen für d):

Mögliche Lösungen für e):

Mögliche Lösungen für f):

