



Copy of Dienstag 16.06.20

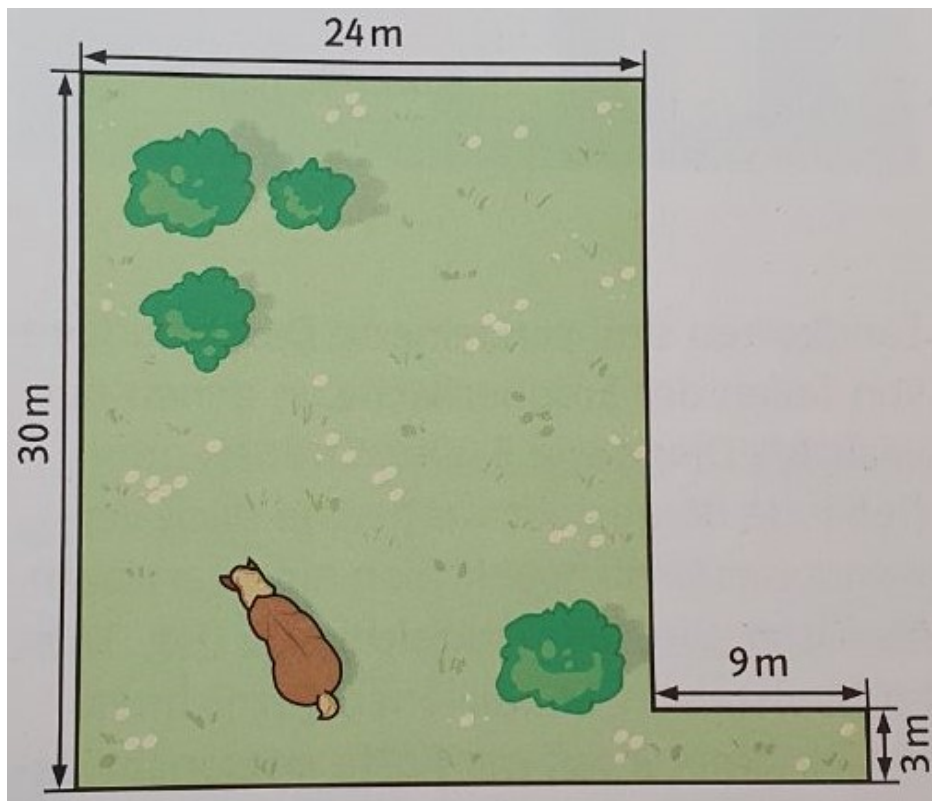
▼ Pferdegehege umgeben mit einem Seil

▼ Erläutere was hier die Fläche A ist (**nicht** rechnen)?

▼ Erläutere was hier der Umfang dieser Fläche ist? Wie berechnet man diesen?

Der Umfang entspricht der Länge des Seils. D.h. man addiert alle Seiten des Geheges.

$$u = 3\text{m} + 9\text{m} + (30 - 3)\text{m} + 24\text{m} + 30\text{m} + 24\text{m} + 9\text{m} = 126\text{m}$$

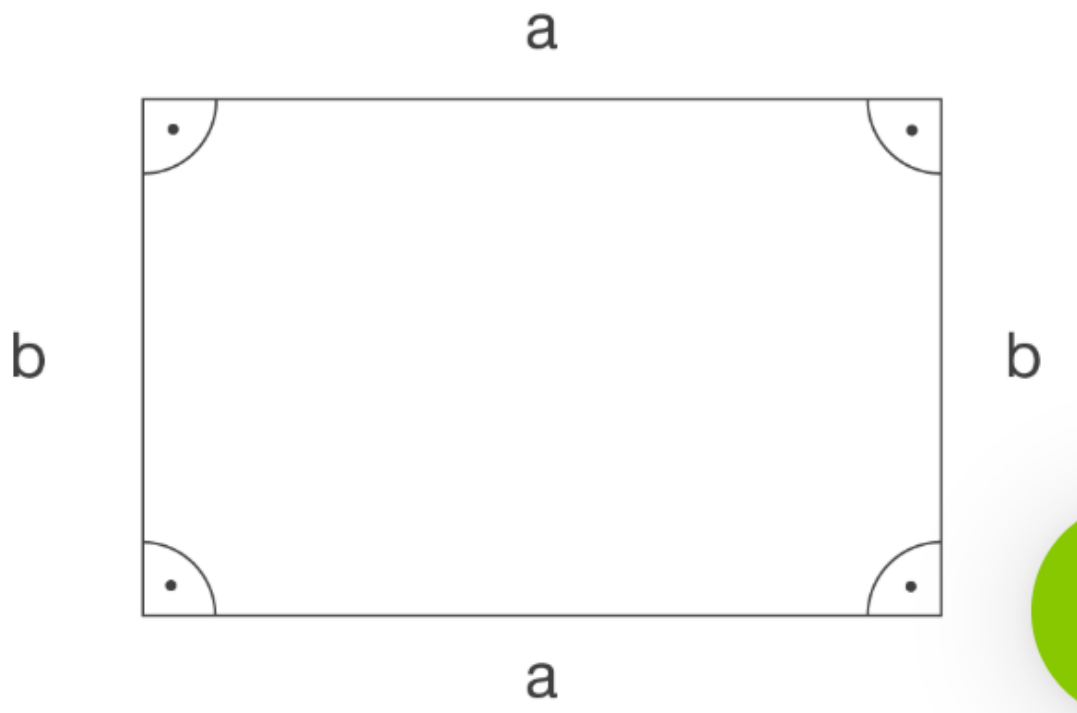


▼ Umfang eines Rechtecks (Spezialfall)

▼ Wie bestimmt man den Umfang dieses Rechtecks?

$$\begin{aligned} u &= b + a + b + a \\ &= a + a + b + b \\ &= 2 * a + 2 * b \end{aligned}$$

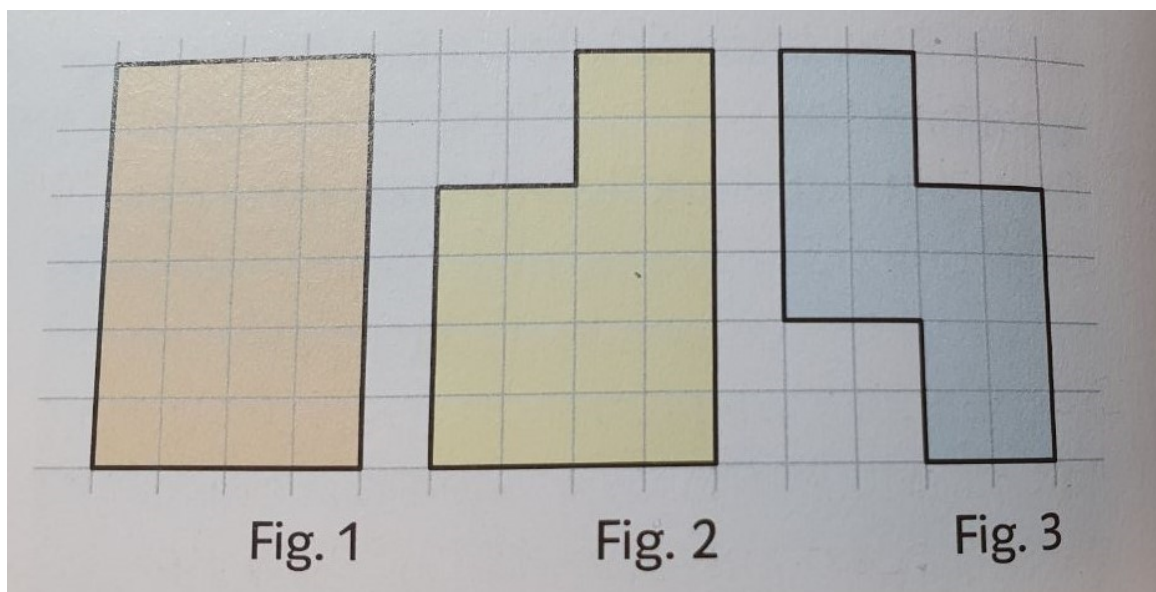
$$= 2 * (a + b)$$



▼ Quelle:

- https://www.schullv.de/mathe/basiswissen/flaecheninhalt_umfang/rechteck

▼ Aufgabe 1



▼ Seite 166 Nr. 2

▼ Seite 166 Nr.4

▼ a)

$$3\text{cm} * 2\text{cm} = 6\text{cm}^2$$

▼ Seite 166 Nr.5 a)-c)

▼ Seite 167 Nr. 9 (Rest Ha)