

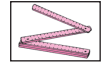


Aufgabe 4.1

Auf einer Landkarte im Maßstab 1 : 30 000 000 ist eine Insel 5 cm lang und 2 cm breit.



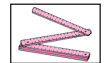
- Welche Länge in Kilometern hat die Insel in Wirklichkeit?
- Welche Breite in Kilometern hat die Insel in Wirklichkeit?
- Welche Länge in Zentimetern hat die Insel auf einer Karte mit dem Maßstab 1 : 20 000 000?
- Welche Breite in Zentimetern hat die Insel auf einer Karte mit dem Maßstab 1 : 15 000 000?



Aufgabe 4.2

Auf einer Karte im Maßstab 1 : 100 000 beträgt die Entfernung von A nach B genau 3 cm, von B nach C genau 4 cm, von C nach D genau 5 cm, von D nach E genau 6 cm und von E zurück nach A genau 7 cm.

- a) Wie weit ist A von B entfernt?
- b) Wie weit ist B von C entfernt?
- c) Wie weit ist C von D entfernt?
- d) Wie weit ist D von E entfernt?
- e) Wie weit ist E von A entfernt?



Aufgabe 4.3

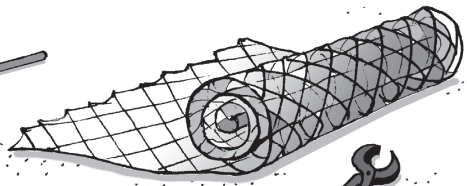
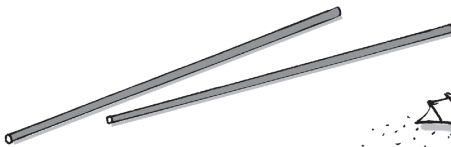
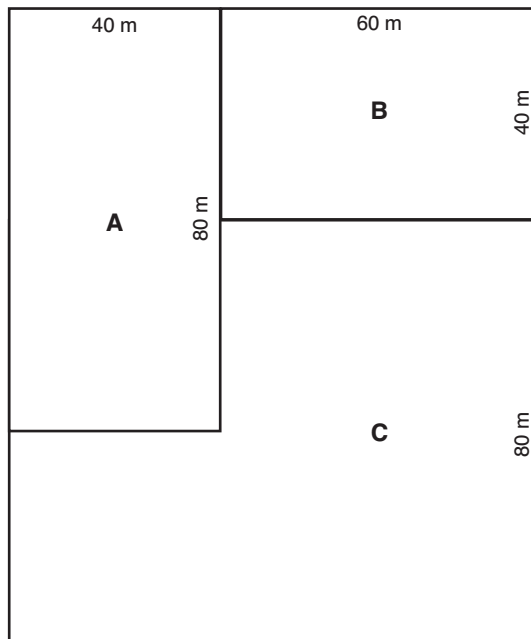
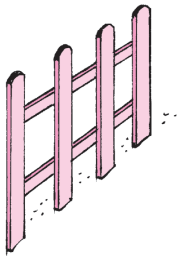
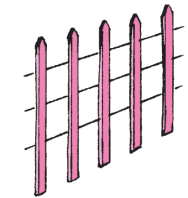
Eine Strecke von 100 km Länge soll auf einer Landkarte eingezeichnet werden.

- a) Wie lang ist diese Strecke auf einer Karte im Maßstab 1: 100 000?
- b) Wie lang ist diese Strecke auf einer Karte im Maßstab 1: 200 000?
- c) Wie lang ist diese Strecke auf einer Karte im Maßstab 1: 250 000?
- d) Wie lang ist diese Strecke auf einer Karte im Maßstab 1: 500 000?

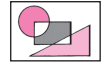


Aufgabe 16.1

Die Abbildung zeigt drei Flächen A, B und C.

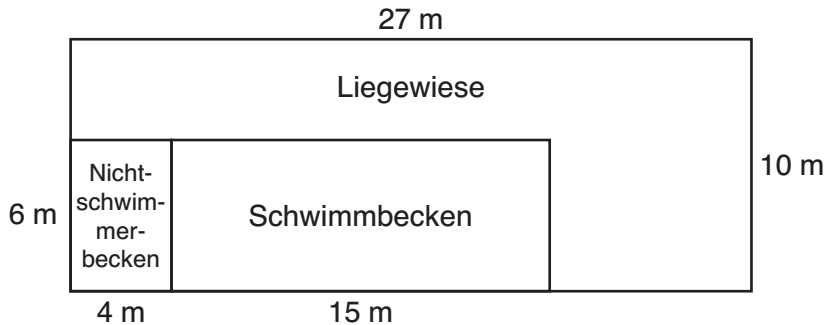


- Welche Größe hat die Fläche A?
- Welche Größe hat die Fläche B?
- Welche Größe hat die Fläche C?
- Wie viele Meter Zaun werden benötigt, um die drei Flächen voneinander und von ihrer Umgebung abzugrenzen?

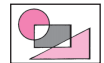


Aufgabe 16.2

Die Abbildung zeigt den Grundriss des Freibades, in dem Vincent mit seinen Freunden in den Sommerferien oft schwimmen geht.

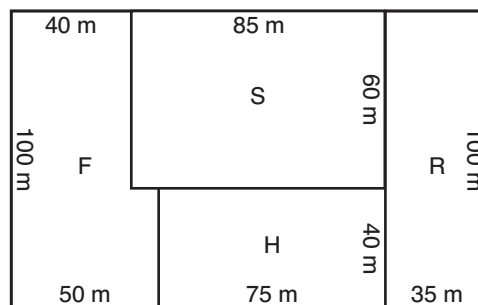


- Welche Fläche hat das Nichtschwimmerbecken?
- Welche Fläche hat das Schwimmbecken?
- Welche Fläche hat die Liegewiese?



Aufgabe 16.3

Die Abbildung zeigt den Pferdehof, auf dem Lotta mit ihren Freundinnen die Sommerferien verbringt.



- Welche Fläche hat die Reithalle (R)?
- Welche Fläche hat die Stutenweide (S)?
- Welche Fläche hat die Hengstweide (H)?
- Welche Fläche hat die Fohlenweide (F)?