

Aufgabe 18.1

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 18.2

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.

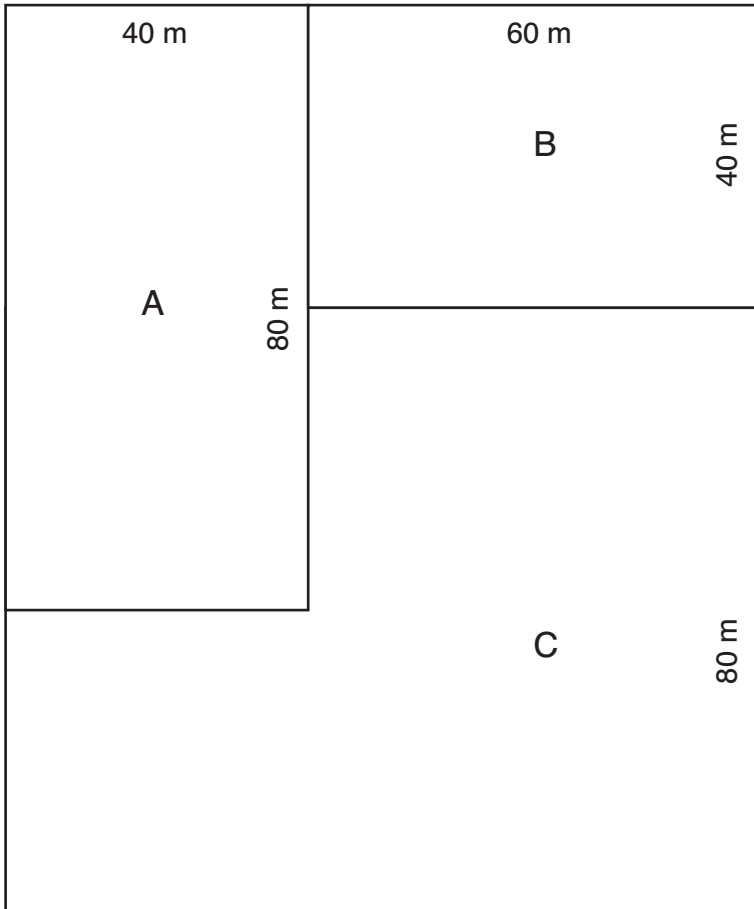
- a) Wie weit ist A von B entfernt?
- b) Wie weit ist B von C entfernt?
- c) Wie weit ist C von D entfernt?
- d) Wie weit ist D von E entfernt?
- e) Wie weit ist E von A entfernt?

Aufgabe 18.3

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?

Die Abbildung zeigt drei Flächen A, B und C.

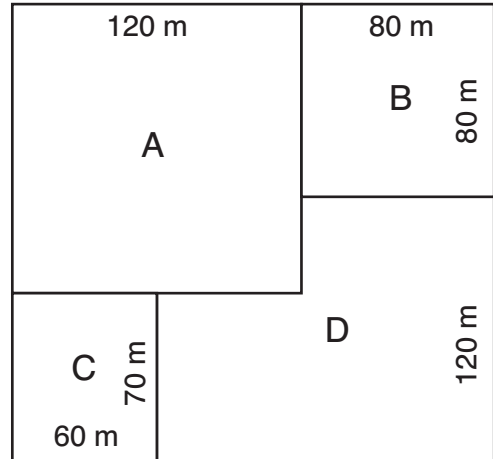


- Welche Größe hat die Fläche A?
- Welche Größe hat die Fläche B?
- Welche Größe hat die Fläche D?
- Wie viele Meter Zaun werden benötigt, um die drei Flächen voneinander und von ihrer Umgebung abzugrenzen?

Aufgabe 26.2

Die Abbildung zeigt vier Flächen A, B, C und D.

- Wie groß ist die Fläche A?
- Wie groß ist die Fläche B?
- Wie groß ist die Fläche C?
- Wie groß ist die Fläche D?



Aufgabe 26.3

Hier siehst du den Plan eines Pferdehofes.

- Welche Fläche hat die Reithalle (R)?
- Welche Fläche hat die Stutenkoppel (S)?
- Welche Fläche hat die Hengstkoppel (H)?
- Welche Fläche hat die Fohlenkoppel (F)?

