



Reproduziert mit Bewilligung von swisstopo (BA 057027)

Auf der Karte ist der Mont Vully am Murtensee (FR / BE) im Massstab 1 : 25 000 dargestellt.

- A Markiere auf der Karte eine Strecke von 100 m / 1 km.
- B Färbe auf der Karte die Fläche von 1 ha / 1 km².
- C Wie gross ist der abgebildete Ausschnitt in Wirklichkeit ungefähr?
- D Berechne die Horizontaldistanz von Punkt (572 000 / 202 000) zu Punkt (575 000 / 200 000).
- E Berechne die Distanz (Luftlinie, nicht Horizontaldistanz) von Punkt (574 700 / 201 940 / 434) zu Punkt (573 760 / 201 500 / 653).
- F Welchen Einfluss auf die Distanz der beiden Punkte von Aufgabe E hat die unterschiedliche Höhe (434 m ü. M. bzw. 653 m ü. M.) auf die Luftlinie?
- G Wie gross ist die durchschnittliche Steigung in % zwischen den zwei Punkten (574 700 / 201 940 / 434) und (573 760 / 201 500 / 653)?