



Abstände im Koordinatensystem



Aufgabe 1 In der obigen Karte sind die folgenden Orte gekennzeichnet: Bellevue (A), Gemüsebrücke (B) und Kantonsschule Freudenberg (C).

- Zeichne die Koordinatenachsen ein, indem du die Kantonsschule Freudenberg als Ursprung wählst.
- Bestimme die Koordinaten der drei Orte. Benutze dafür die Meterskala.
- Berechne die Luftlinien-Abstände zwischen Bellevue und Gemüsebrücke \overline{AB} , zwischen Gemüsebrücke und Freudenberg \overline{BC} und zwischen Freudenberg und Bellevue \overline{AC} .
- Wähle selber einen vierten Ort D und berechne den Abstand vom Freudenberg zu diesem Ort.
- Warum können wir auf einer Weltkarte nicht die gleiche Methode anwenden, um einen Abstand zu bestimmen?