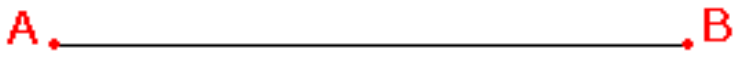
5.1. Abstand von 2 Punkten

Gegeben sind 2 Punkte bzw. deren Koordinaten und gesucht ist der Abstand der beiden Punkte. Dieses Problem lässt sich mithilfe des Betrags von Vektoren lösen.



Die Strecke AB stellt man mit dem Vektor AB dar (Pfeilende minus Pfeilanfang) und der Betrag, also die Länge dieses Vektors ist ja auch der Abstand der beiden Punkte. Falls du vergessen hast, wie man den Betrag von einem Vektor berechnet, dann schau bitte im Kapitel „Betrag von Vektoren“ (S.21) nach.