



1. Fall

Gegeben: Koordinaten von 2 Punkten mit gleichen x-Werten

⇒ NUR y-Werte abziehen!
"oberer Wert minus unterer Wert"



2. Fall

Gegeben: Koordinaten von 2 Punkten mit
gleichen y-Werten

⇒ NUR x-Werte abziehen!
"rechter Wert minus linker Wert"



3. Fall

Gegeben: Koordinaten von 2 Punkten mit unterschiedlichen x-Werten und unterschiedlichen y-Werten

1. x- und y-Werte einsetzen in

$$\overline{AB} = \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_A)^2} \quad \text{LE}$$

2. Vereinfachen und am Schluss wurzel ziehen



4. Fall

Gegeben: Vektor zwischen 2 Punkten

1. x- und y- Werte einsetzen in

$$\overline{AB} = \sqrt{x^2 + y^2} \text{ LE}$$

2. Vereinfachen und am Schluss wurzel ziehen