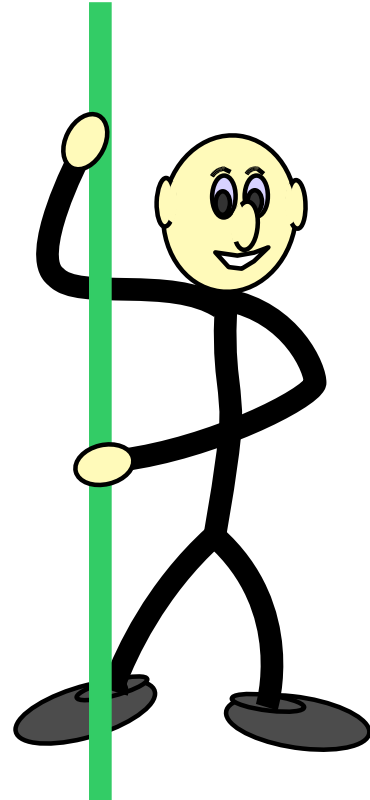
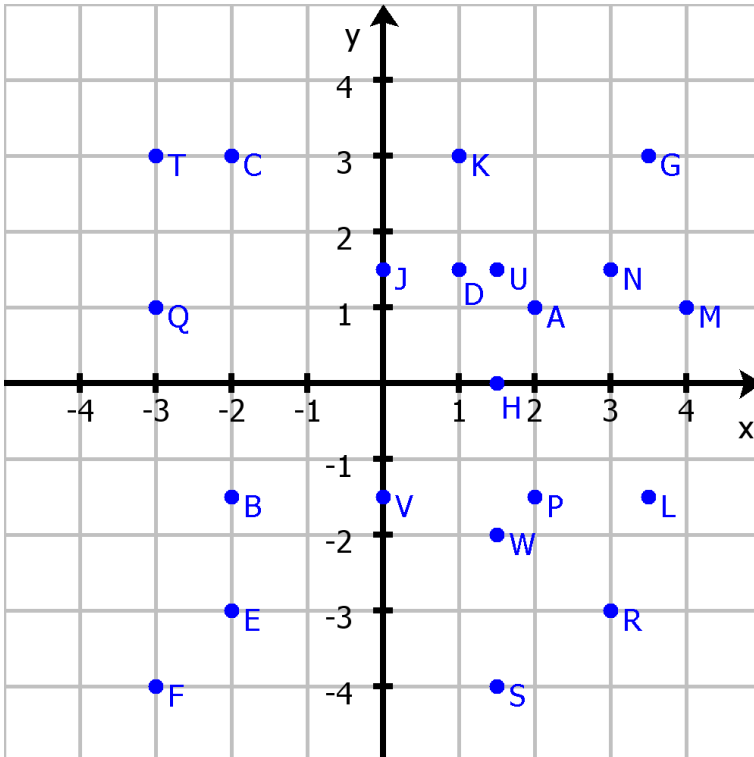


Station: Senkrechte Strecken



Gruppieren Sie die Punkte, die auf einer gemeinsamen senkrechten Gerade liegen und schreiben Sie die Koordinaten dazu.

Beispiel:

$$\begin{matrix} T(-3 | 3) \\ Q(-3 | 1) \\ F(-3 | -4) \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} J(0 | 1,5) \\ V(0 | -1,5) \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} N(3 | 1,5) \\ R(3 | -3) \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} A(2 | 1) \\ P(2 | -1,5) \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} G(3,5 | 3) \\ L(3,5 | -1,5) \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} C(-2 | 3) \\ B(-2 | -1,5) \\ E(-2 | -3) \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} U(1,5 | 1,5) \\ H(1,5 | 0) \\ W(1,5 | -2) \\ S(1,5 | -4) \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} K(1 | 3) \\ D(1 | 1,5) \end{matrix}$$

Was haben die Punkte in einer Gruppe alle miteinander gemeinsam?

Punkte in einer Gruppe haben alle die gleiche x-Koordinate.

Berechnen Sie \overline{QT} (nicht ausmessen und nicht abzählen, sondern berechnen!):

$$\overline{QT} = 3 - 1 = 2$$

Welche der folgenden Regeln ist Richtig? Streichen Sie die falschen durch.

$\overline{QT} = x_Q - x_T$	$\overline{QT} = y_Q - y_T$	$\overline{QT} = y_T - y_Q$	$\overline{QT} = y_T - x_Q$
---	---	-----------------------------	---

Berechnen Sie die Längen folgender Strecken:

$$\overline{HU} = \underline{1,5 - 0 = 1,5} \quad \overline{DK} = \underline{3 - 1,5 = 1,5} \quad \overline{SW} = \underline{-2 - (-4) = 2} \quad \overline{EB} = \underline{-1,5 - (-3) = 1,5} \quad \overline{RN} = \underline{1,5 - (-3) = 4,5}$$