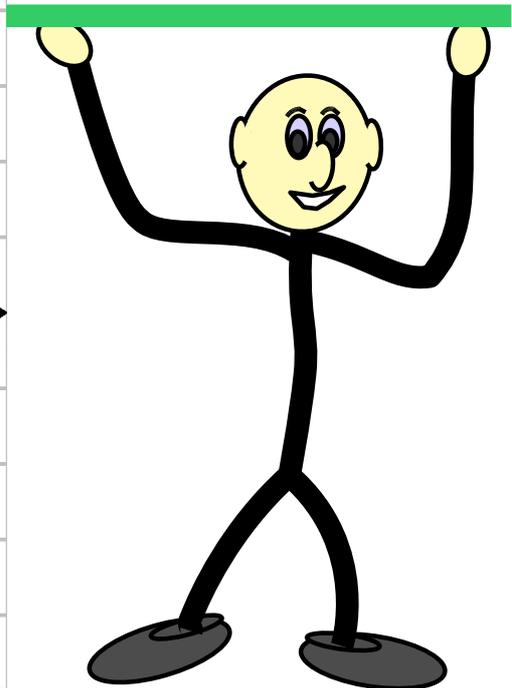
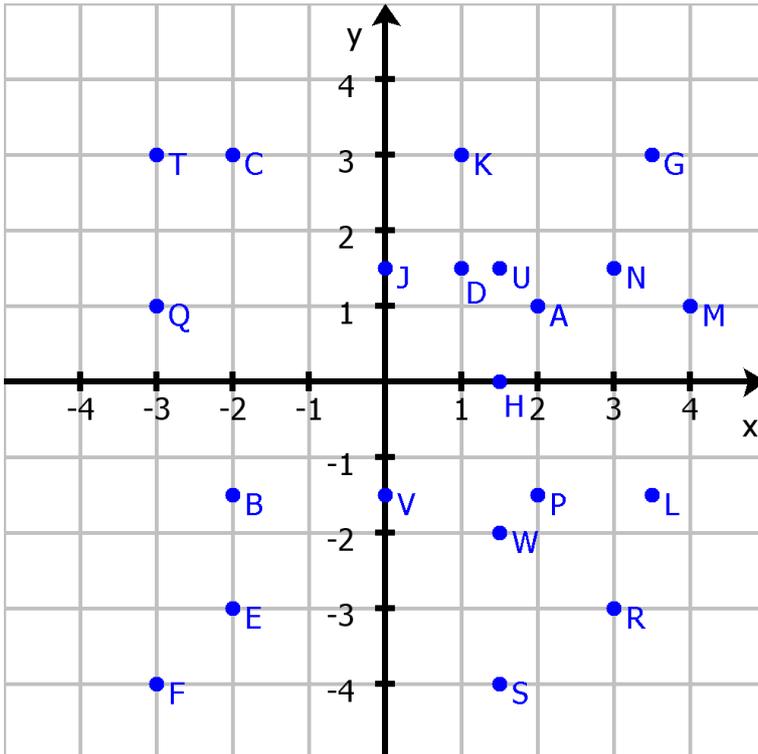


Station: Waagerechte Strecken



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

Beispiel:

$$\begin{matrix} F(-3 & | & -4) \\ S(1,5 & | & -4) \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} J(0 & | & 1,5) \\ D(1 & | & 1,5) \\ U(1,5 & | & 1,5) \\ N(3 & | & 1,5) \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} Q(-3 & | & 1) \\ A(2 & | & 1) \\ M(4 & | & 1) \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} T(-3 & | & 3) \\ C(-2 & | & 3) \\ K(1 & | & 3) \\ G(3,5 & | & 3) \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} B(-2 & | & -1,5) \\ V(0 & | & -1,5) \\ P(2 & | & -1,5) \\ L(3,5 & | & -1,5) \end{matrix}$$

$$\begin{matrix} E(-2 & | & -3) \\ R(3 & | & -3) \end{matrix}$$

Was haben die Punkte in einer Gruppe alle miteinander gemeinsam?

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

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

$$\overline{AM} = 4 - 2 = 2$$

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

$\overline{AM} = x_A - x_M$	$\overline{AM} = x_M - x_A$	$\overline{AM} = x_M - y_A$	$\overline{AM} = y_M - y_A$
---	-----------------------------	---	---

Berechnen Sie die Längen folgender Strecken:

$$\overline{JD} = \underline{1 - 0 = 1} \quad \overline{DN} = \underline{3 - 1 = 2} \quad \overline{PL} = \underline{3,5 - 2 = 1,5} \quad \overline{TC} = \underline{-2 - (-3) = 1} \quad \overline{ER} = \underline{3 - (-2) = 5}$$