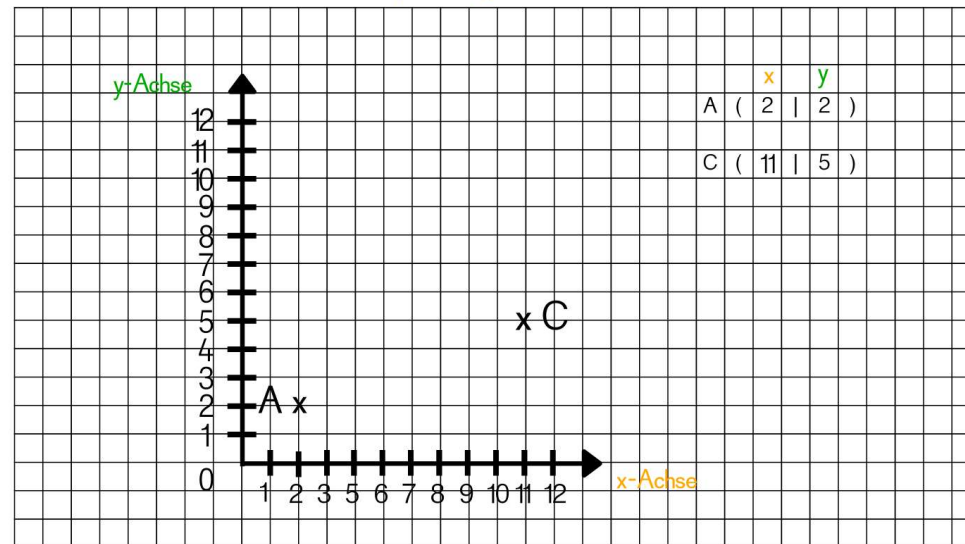


Koordinatensystem

Ein **Koordinatensystem** besteht aus zwei senkrecht aufeinander stehenden Zahlenstrahlen. Der waagerechte Zahlenstrahl heißt **x-Achse**, der Senkrechte heißt **y-Achse**.

In einem Koordinatensystem können Punkte genauer angegeben werden. Dafür nutzt man die **Koordinaten**, welche aus einer **x- Koordinate** und einer **y- Koordinate** bestehen.

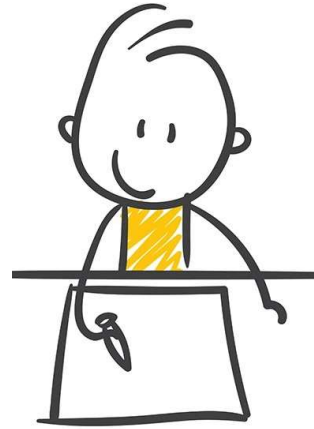
Diese werden als Zahlenpaar geschrieben.



Es wird immer zuerst die **x-Koordinate**, dann die **y-Koordinate** geschrieben. (Tipp: wie im Alphabet)

Also hier: P (**2** | **2**) und Q (**11** | **5**)

Geometrie: Das Koordinatensystem



(1) Pflichtaufgaben:

AH S. 28-29 Nr. 1-3

LB S. 116 Nr. 1,3

LB. S. 117 Nr. 4 a), b), 5



() Profiaufgaben:**

LB. S. 114 Nr. 22-24

LB. S. 118 Nr. 12, 15



(*) Zusatzaufgaben:

LB. S. 117 Nr. 6, 8, 9

AH S. 29 Nr. 4,5



Zusatz – AB:

- „Strecke, Gerade, Halbgerade“
- „Entfernung und Abstand“
- „Zueinander senkrecht“
- „Zueinander parallel“
- „Das Koordinatensystem“