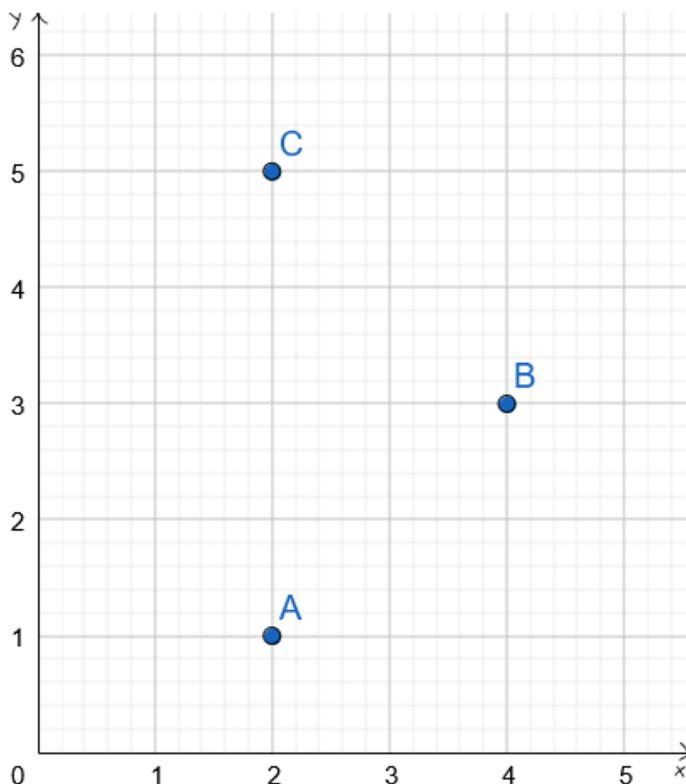


In einem Koordinatensystem gibt es zwei Achsen:

- die Abszisse oder auch _____
- die Ordinate oder auch _____

Koordinaten sind Punkte in einem Koordinatensystem und werden grundsätzlich durch ihre Position auf beiden Achsen definiert: $A(_ | _)$

In folgendem Beispiel sind die drei Punkte A, B und C eingezeichnet.



- ① Trage die Koordinaten, passend zu den Punkten ein.

A (_ | _)

B (_ | _)

C (_ | _)

- ② Zeichne die gegebenen Punkte in das Koordinatensystem ein.

D (4 | 1)

E (4 | 6)

F (5 | 5)

G (3 | 0)

H (0 | 4)

- ③ Wir wollen einen weiteren Punkt einzeichnen: $P(2 | -3)$

Erkläre wie du diesen Punkt in ein Koordinatensystem einzeichnen würdest.

- ④ Trage nun folgende Punkte in das erweiterte Koordinatensystem ein.

A (6 | 0)

B (3 | 1)

C (4 | 3)

D (2 | 2)

E (1 | 5)

F (0 | 2)

G (-2 | 3)

H (-1 | 1)

I (-4 | 0)

J (-1 | -1)

K (-2 | -3)

L (0 | -2)

M (1 | -5)

N (2 | -2)

O (4 | -3)

P (3 | -1)

- ⑤ Verbinde nun die Punkte und nenne die gezeichnete Form:

