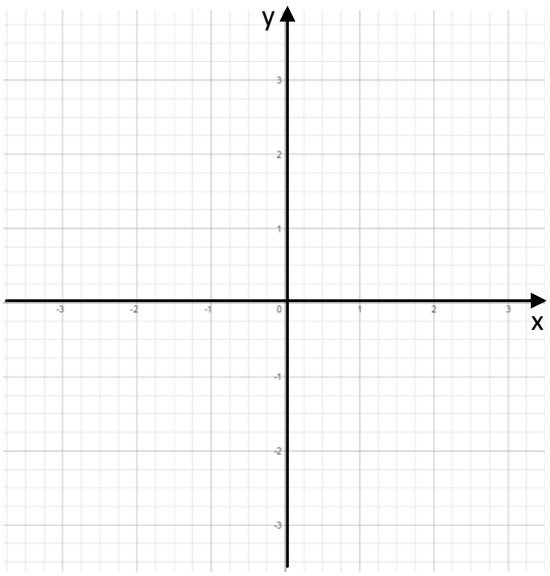
Das Koordinatensystem

Das kartesische Koordinatensystem besteht aus einer horizontalen x–Achse(Abszisse) und einer vertikalen y–Achse (Ordinate). Diese Achsen teilen das Koordinatensystem in seine 4 Quadranten (I – IV). Die Wertepaare (x ; y) werden auch als Punkte bezeichnet und beschreiben einen Ort (Lage). Der Mittelpunkt des Systems ist der Punkt (0 ; 0) und wird Nullpunkt, Koordinatenursprung oder auch Omikron (Θ) genannt.



Punkte erhalten als Bezeichnung große Buchstaben des deutschen Alphabets

Beispiel : A (2, 1) x – Achse: 3 Einheiten,
y – Achse: 7 Einheiten

B (–2 ; 1) x – Achse: ___ Einheiten,
y – Achse: ___ Einheiten

Zeichne ein!
A(2,7) , B(1;4) , C(0;5), D (–1;2) , E (–1 ; 5), F (–4 ; –2), G(–6; 1) ,
H(6; –1), K(–2; 0) , L (–2 ; 2), M(5; 6) , N(–7 ; 4), O(5; –5),
P(–4 ; 4), Q(–1 ; –1), R(1 ; –7), S (–0,5; 2), T (1,5 ; – 4,5)
U(6 ; –3,5); V(–4; –3), W(–1,2; 4), X(0; – 6), Y(7;7), Z (–7, 1)

Im Internet findest Du viele Übungen zum Eintragen solcher Punkte.
Beispiel : www.mathe-online.at/tests/zeich/ablesen.html