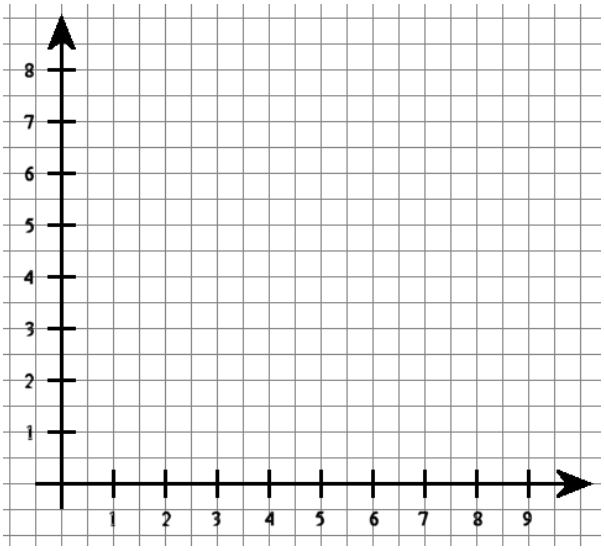
Das Koordinatensystem



Das kartesische Koordinatensystem besteht aus einer horizontalen x–Achse(Abszisse) und einer vertikalen y–Achse (Ordinate).
Die Wertepaare (x ; y) werden auch als Punkte bezeichnet und beschreiben einen Ort (Lage).
Der Ursprung 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 (3, 7) x – Achse: 3 Einheiten,
y – Achse: 7 Einheiten

B (8 ; 2) x – Achse: ___ Einheiten,
y – Achse: ___ Einheiten

www.mathe-lernen.net

Zeichne ein!

A(2,6) ; B(11;4) ; C(10;5), D (1;2) E (16 ;10); F (4 ; 2) G(6; 1) H(6; 1); K(2; 0)
L (2 ; 2); M(5; 6) ; N(17 ; 11) ; O(10; 5); P(9 ; 1) Q(1 ; 9); R(2 ; 7) ;

Im Internet findest Du viele Übungen zum Eintragen solcher Punkte (Zum Beispiel bei www.geogebra.org)