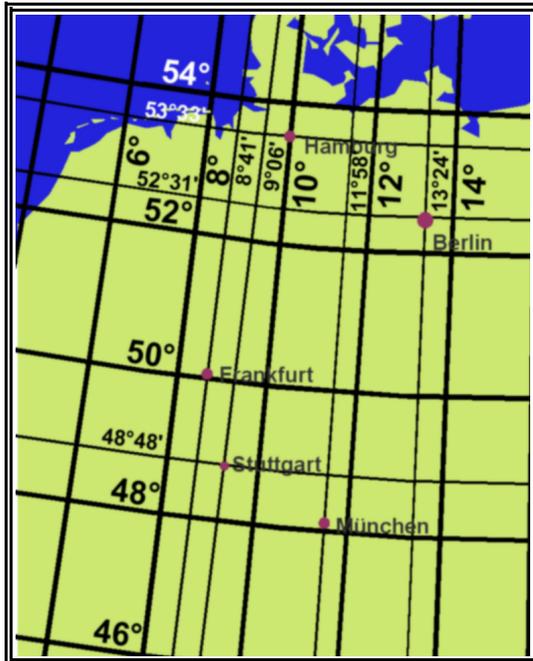


Koordinatensystem

Anwendung



Um eine Position auf der Welt genau bestimmen zu können, ist die Welt in Längen- und Breitengrade eingeteilt.

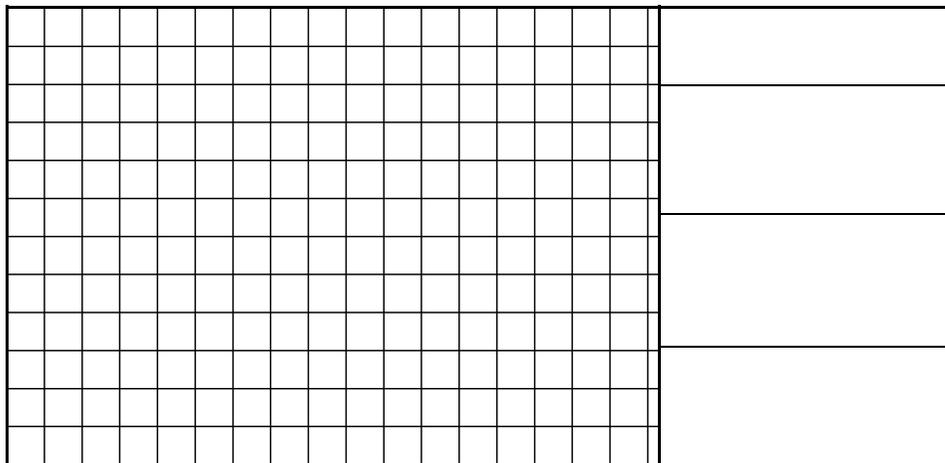
Positionen:

Hamburg: _____

Stuttgart: _____

Berlin: _____

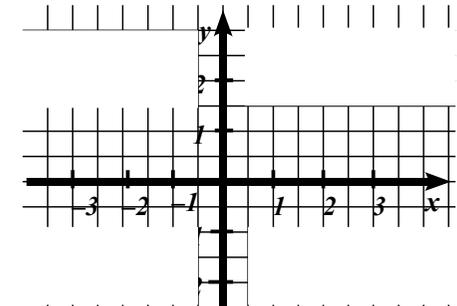
Koordinatensystem



Punkt	x-Koordinate	y-Koordinate

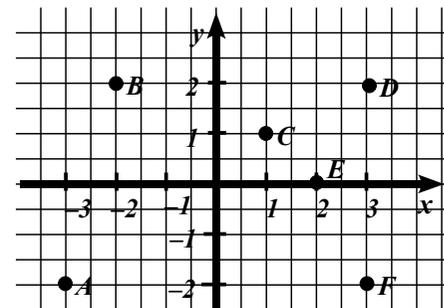
Einteilung des Koordinatensystems

Quadrant	x-Koordinate	y-Koordinate



Aufgaben

- Zeichnen Sie folgende Punkte in ein geeignetes Koordinatensystem:
A(5|-1), B(3|4), C(-2|-3), D(2|1), E(-4|-2)
- Geben Sie die Koordinaten aller Punkte in der Abbildung an:



Folgende Tabelle enthält zu bestimmten Zeiten x (in h) gemessene Temperaturen y (in °C).

Zeit x(in h)	2	4	6	8
Temp. y (in °C)	17	16	18	17

Tragen Sie die Tabellenwerte in ein geeignetes Koordinatensystem ein.