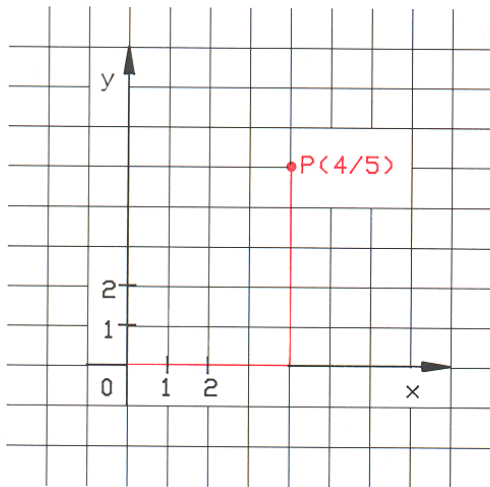
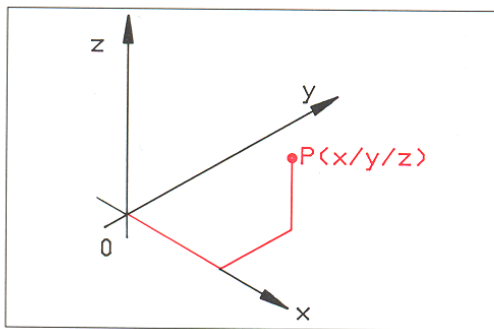


Das Kartesische Koordinatensystem in der Ebene und im Raum



Kartesische Koordinatensystem in der Ebene

Um einen Punkt in der **Ebene** festzulegen benötigst du **zwei Werte: x-Wert und y-Wert**



Kartesische Koordinatensystem im Raum

Um einen Punkt im Raum festzulegen benötigt man **drei Werte: x-Wert, y-Wert und z-Wert.**

Räumliche Darstellungsarten (Schulbuch Seite 13 und 14)

sind z. B. die Kabinettprojektion, Isometrie und Dimetrie.

Räumliche Darstellungsarten unterscheiden sich durch die Angaben der Winkel und dem Maßstab je Achse.

Sie dienen der besseren Vorstellung von Volumenkörpern (Gegenständen) mit oder ohne Körperveränderungen.