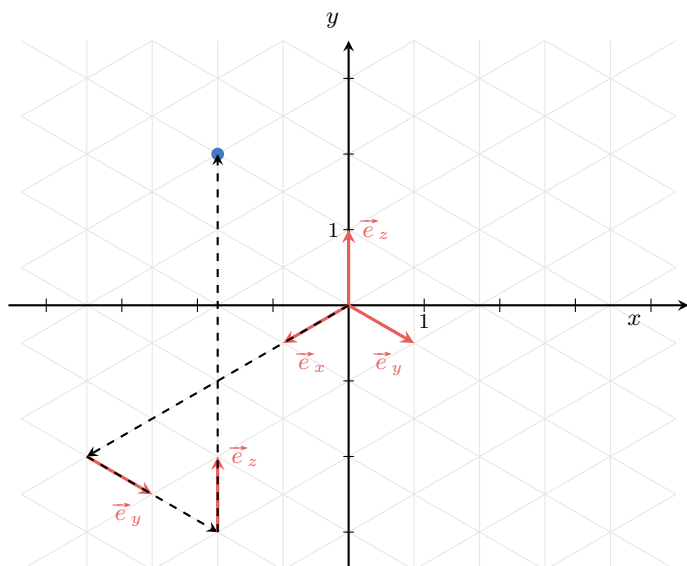


Indledning

Dette projekt omhandler den isometriske tegnemetode der er en metode til at lave målfaste tre-dimensionelle tegninger. Her anvendes et net af hjælpelinjer, der ligesom almindeligt ternet papir hjælper tegneren til at kunne afsætte punkter i et slags koordinatsystem. Metoden er illustreret i figuren nedenfor.



Isometrisk tegnepapir adskiller sig for almindeligt ternet papir ved at de vandrette hjælpelinjer er erstattet af to typer skrå linjer. Dette gør at nettet af hjælpelinjer består af små ligesidet trekanten som gør at tegningen bliver målfast (isometrisk). Dette sker dog på bekostning af, at der ikke tages højde for den tre-dimensionelle effekt af dybde, hvilket kan få en isometrisk tegning til at se en smule urealistisk ud. Af denne grund er den isometriske tegnemetode for det meste kun brugt ifbm. tekniske tegninger, hvor der er mere brug for at kunne vurdere størrelsesforhold frem for at have en realistisk dybdeeffekt i tegningen.

Et eksempel på en isometrisk tegning af en simpel lænestol ses i figuren nedenfor.

