

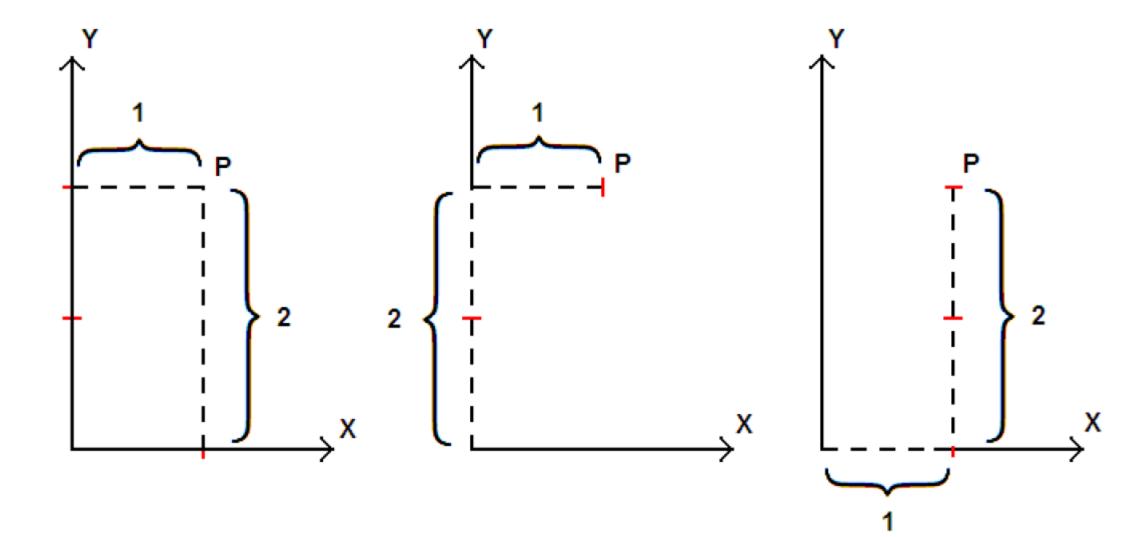
Sistema de Coordenadas Rⁿ Um ponto de referência que corresponde a origem do sistema de coordenadas e seus respectivos eixos de orientação

Algebricamente: R² e R³

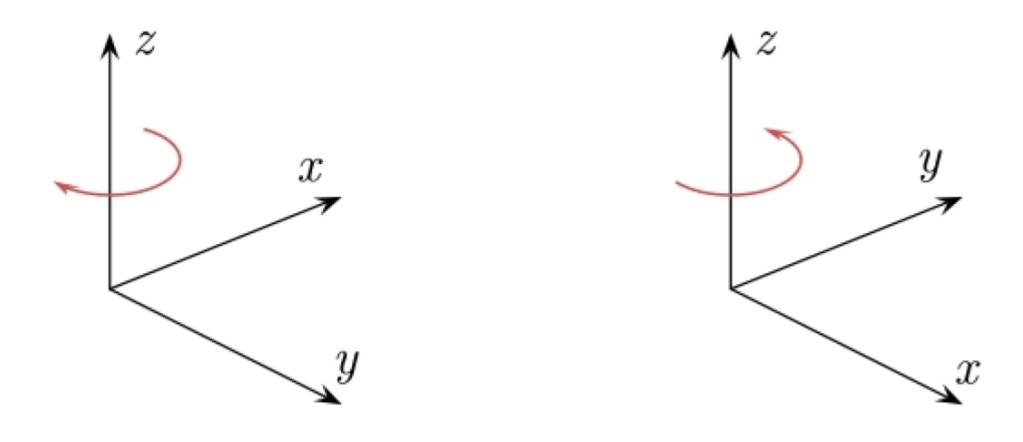
$$P = x_p \cdot X + y_p \cdot Y + O$$

$$P = x_p \cdot X + y_p \cdot Y + z_p \cdot Z + O$$

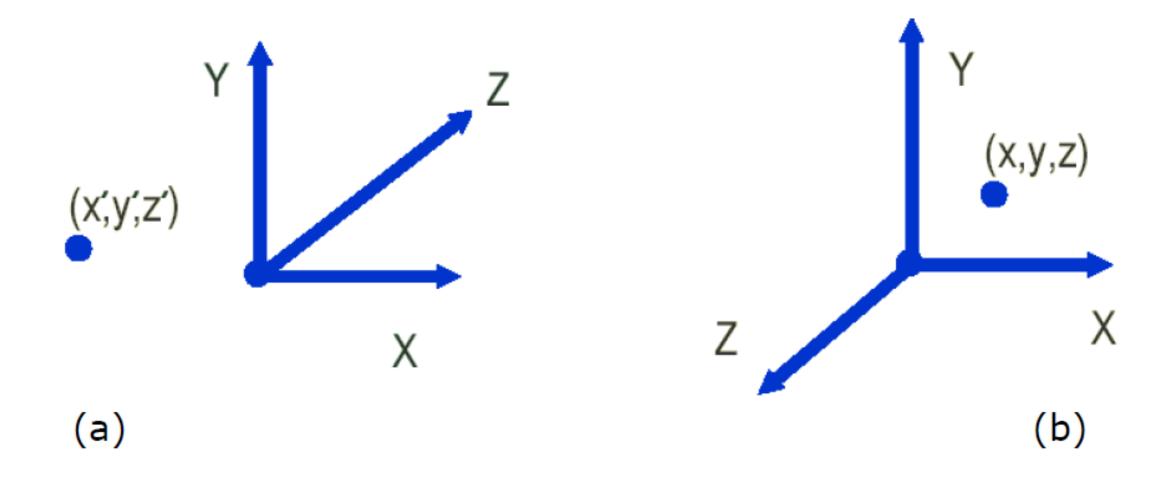
Exemplo P = (1, 2)

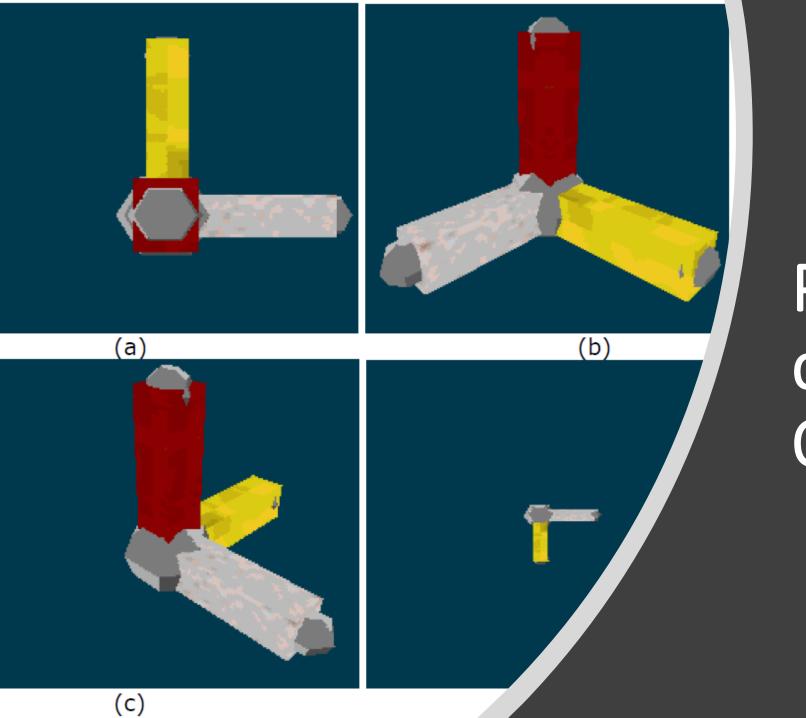


R³ – Regra da Mão Esquerda e Direita



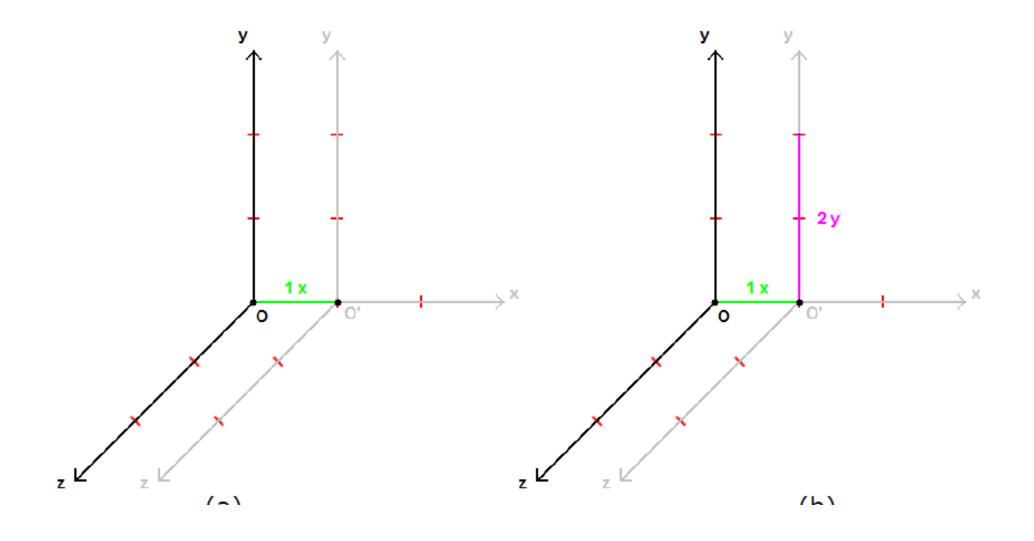
R³ – Regra da Mão Esquerda e Direita



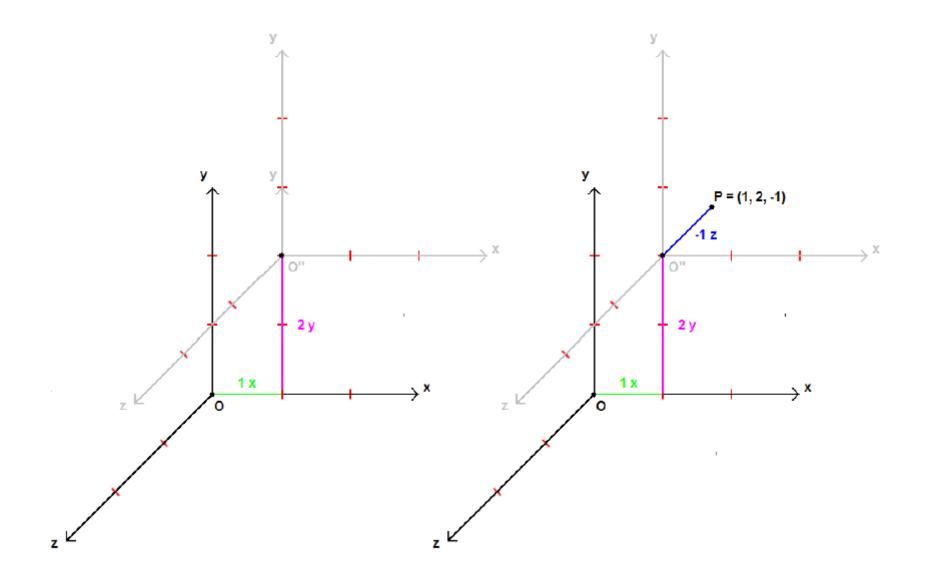


Perspectiva do do Observador

Exemplo P = (1, 2, -1)



Exemplo P = (1, 2, -1)



Exemplo P = (1, 2, -1)

