em R⁵. Sejam $S_1 = [e_2 + e_4, e_1 + e_3]$ e $S_2 = [e_1 - e_2, e_3 - e_5]$ subespaços de R⁵ Sejam P₁ a variedade afim que passa por A = (1, 2, 0, 1, 1) e tem a direção de S_1 , e P₂ a variedade afim que passa por B = (-2, 1, 0, 0, 3) e tem a direção de S_2 .

3. Considere o espaço afim R^5 associado ao espaço vetorial R^5 . Seja $\{e_1,e_2,e_3,e_4,e_5\}$ a base canônica

b) (1 ponto) Qual é posição relativa de P_1,P_2 ?

c) (1 ponto) Dê equações de variedade afim $P_1 \vee P_2$, gerada por $P_1 \cup P_2$.

a) (1 ponto) Dê equações paramétricas de P_1 e P_2 .