

4. Dados três pontos $A = (1, -1, 1)$, $B = (-3, 1, 5)$ e $C = (4, -7, 3)$ em \mathbb{R}^3 .

$\vec{}$ $\vec{}$

- a) (0.5 ponto) Busca o ângulo entre os vetores \vec{AB} e \vec{AC} .
 - b) (0.5 ponto) Dê equação geral do plano passando pelos pontos A, B e C .
 - c) (1.5 ponto) Dê equações paramétricas da reta passando pelo ponto A e perpendicular a reta passando pelos pontos B e C .
-