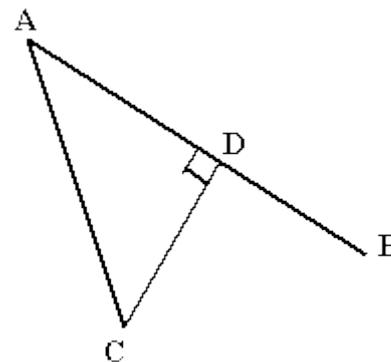


PI4.152 Distância de um ponto a uma reta em \mathbb{R}^3 , utilizando o teorema de Pitágoras

1. Determinar a distância do ponto $C(-2; 4; -3)$ à reta que passa nos pontos $A(1; 3; -1)$ e $B(3; 6; 0)$, utilizando o teorema de Pitágoras.



2. Determinar a distância do ponto $C(1; -1; 4)$ à reta $(r): \frac{x+1}{2} = \frac{y-1}{4} = -z$, utilizando o teorema de Pitágoras.