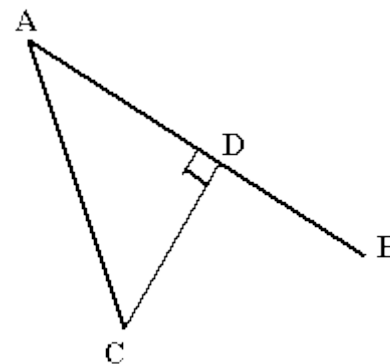


PI4.150 Distância de um ponto a uma reta em \mathbb{R}^3 , utilizando o produto vetorial

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 produto vetorial.



2. Determinar a distância do ponto $C(1; -2; 1)$ à reta $(r): \frac{x-1}{2} = \frac{y-2}{-3} = \frac{z}{4}$, utilizando o produto vetorial.