

Ficha de Trabalho

Equação cartesiana da reta

1

Considere, num referencial o.n. $Oxyz$, a recta r definida por

$$(x, y, z) = (1, 2, 3) + k(0, 0, 1), \quad k \in \mathbb{R}$$

Qual das condições seguintes define uma recta paralela à recta r ?

(A) $(x, y, z) = (1, 2, 3) + k(0, 1, 0), \quad k \in \mathbb{R}$

(B) $(x, y, z) = (0, 0, 1) + k(1, 2, 3), \quad k \in \mathbb{R}$

(C) $x = 2 \quad \wedge \quad y = 1$

(D) $x = 2 \quad \wedge \quad z = 1$