

POSICIÓN RELATIVA DE DOS RECTAS EN EL ESPACIO

Determine la posición relativa de las rectas r y s , y llene los espacios vacíos

$$r: (x, y, z) = (2, 1, -1) + t(1, -2, 3)$$

$$s: \begin{cases} x = 1 + t \\ y = -1 - 2t \\ z = -2 + 3t \end{cases}$$

$$\begin{aligned} P1 &= (\quad , \quad , \quad) \\ \vec{v}_1 &= (\quad , \quad , \quad) \\ P2 &= (\quad , \quad , \quad) \\ \vec{v}_2 &= (\quad , \quad , \quad) \end{aligned}$$

$$r // s \rightarrow \vec{v}_1 // \vec{v}_2$$

$$P1 \in r$$

$$r // s \rightarrow \vec{v}_1 // \vec{v}_2$$

$$P1 \notin r$$

$$p1 \in p2 = ?$$

$$\begin{aligned} \square &= 1 + t & t &= \square \\ \square &= -1 - 2t & t &= \square \\ \square &= -2 + 3t & t &= \square \end{aligned}$$



ESCRIBA CON MAYUSCULAS la posición a la que pertenecen las rectas.

LIVEWORKSHEETS