

POSICIÓN RELATIVA DE DOS RECTAS EN EL ESPACIO

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

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

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

$$P1 = (\quad , \quad , \quad)$$

$$\vec{v}_1 = (\quad , \quad , \quad)$$

$$P2 = (\quad , \quad , \quad)$$

$$\vec{v}_2 = (\quad , \quad , \quad)$$

$$p1 \in p2 = ?$$

$$\begin{array}{l} \square = 1 + t \\ \square = -1 - 2t \\ \square = -2 + 3t \end{array} \rightarrow \begin{array}{l} t = \square \\ t = \square \\ t = \square \end{array}$$

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

$P1 \in r$

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

$P1 \notin r$



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