

Una recta pasa por los puntos $(4, -3)$ y $(-8, 0)$; otra recta pasa por los puntos $(-1, -1)$ y $(-2, 6)$.

$m_1 = m_2 \rightarrow$ Paralela

$m_1 \cdot m_2 = -1 \rightarrow$ Perpendicular

$m_1 \cdot m_2 \neq -1 \rightarrow$ No es paralela ni perpendicular
Es oblicua

$$(x_1, y_1) = (-8, 0), (x_2, y_2) = (4, -3)$$

$$(x_1, y_1) = (-2, 6), (x_2, y_2) = (-1, -1)$$

$$\frac{0 - -3}{-8 - 4}$$

$$m_1 = \frac{6 - -1}{-2 - -1}$$

$$m_1 = -\frac{1}{4}$$

$$m_2 = -7$$

$m_1 \neq m_2 \therefore$ No son paralelas

$$\left\{ \begin{array}{l} -\frac{1}{4}, -7 = \frac{7}{4} \rightarrow m_1, m_2 \neq -1 \\ \therefore \text{no es perpendicular} \end{array} \right.$$

$\boxed{\text{R/ No es paralela ni perpendicular}} \\ \therefore \text{Es oblicua}$

$$x_1 \ y_1 \ x_2 \ y_2$$

Una recta pasa por los puntos $(-3, 14)$ y $(1, -2)$; otra recta pasa por los puntos $(0, -3)$ y $(-2, 5)$.

$$(x_1, y_1) = (-3, 14), (x_2, y_2) = (1, -2)$$

$$m_1 = \frac{-2 - 14}{1 - -3} = \frac{-16}{4} = -4$$

$$\frac{5 - -3}{-2 - 0} = \frac{8}{-2} = -4$$

$$m_1 = -4$$

$$m_2 = -4$$

