

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

$$m_1 = m_2 \rightarrow \text{Paralela}$$

$$m_1 \cdot m_2 = -1 \rightarrow \text{Perpendicular}$$

$$m_1 \cdot m_2 \neq -1 \rightarrow \text{No es paralela ni perpendicular}$$

\rightarrow oblicua

x_1	y_1	x_2	y_2	x_1	y_1	x_2	y_2
(4	-3)	(-8, 0)		(-1, -1)	(-2, 6)		

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

$$m_2 = \frac{6 - -1}{-2 - -1}$$

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

$$m_2 = -7$$

$$m_1 \neq m_2 \therefore \text{No son paralelas}$$

$$-\frac{1}{4} \cdot -7 = \frac{7}{4} \rightarrow m_1 \cdot m_2 \neq -1$$

\therefore no es perpendicular

R/ No es paralela ni perpendicular
 \therefore 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).

$$x_1 \ y_1 \ x_2 \ y_2$$

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

$$m_2 = \frac{5 - -3}{-2 - 0}$$

$$\frac{-16}{4}$$

$$\frac{8}{-2}$$

$$\frac{-16}{4}$$

$$\frac{8}{-2}$$

$$4$$

$$-2$$

$$m_1 = -4$$

$$m_2 = -4$$

$$m_1 = m_2 \therefore \text{son paralelas}$$

