



11° Grado

- 1) Averigua si la recta l_1 que pasa por los puntos $A(3, -1)$ y $B(-6, 5)$ es paralela o perpendicular a la recta l_2 que pasa por los puntos $C(0, 2)$ y $D(-2, -1)$. Marca la respuesta correcta

$$m_{AB} = \frac{\quad}{\quad} = \quad = \quad$$

$$m_{CD} = \frac{\quad}{\quad} = \quad = \quad$$

☐ Son Rectas Paralelas

☐ Son Rectas Perpendiculares

- 2) Comprueba por medio de pendientes que los puntos $A(1, 3)$, $B(2, 6)$, $C(7, 8)$ y $D(6, 5)$, son vértices de un paralelogramo. Marca la respuesta correcta

$$m_{AB} = \frac{\quad}{\quad} = \quad = \quad$$

$$m_{BC} = \frac{\quad}{\quad} = \quad = \quad$$

$$m_{CD} = \frac{\quad}{\quad} = \quad = \quad$$



$$m_{AD} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

☐

Es un paralelogramo

☐

No es un paralelogramo

- 3) Demuestra que la recta que pasa por los puntos $A(-2,1)$ y $B(1,-4)$ es paralela a la recta que pasa por los puntos $C(5,-1)$ y $D(8,6)$. Marca la respuesta correcta

$$m_{AB} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

$$m_{CD} = \frac{\quad}{\quad} = \quad$$

☐

Son Rectas Paralelas

☐

No son Rectas Paralelas