



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

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

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

 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

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

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

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



$$m_{AD} = \frac{-}{-} = \underline{\hspace{2cm}}$$

- 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

$$m_{AB} = \frac{-}{-} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$m_{CD} = \frac{-}{-} = \underline{\hspace{2cm}}$$

- Son Rectas Paralelas
- No son Rectas Paralelas