

**EJERCICIO:**

Dos rayos láser son lanzados formando 2 líneas rectas que se intersecan formando un ángulo.

Encuentra y gráfica la medida del ángulo si:

Rayo 1 pasa por A (-4,2) y B (7,4)

Rayo 2 pasa por C (2,6) y D (-3,-5)

$$m = \frac{\square - \square}{\square - \square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

$$m = \frac{\square - \square}{\square - \square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

Al sustituir en la formula:

$$\tan \theta = \frac{m_2 - m_1}{1 + m_2 m_1} = \frac{m_2 - m_1}{1 + m_2 m_1}$$

Entonces el Angulo es:

$$\theta = \tan^{-1} ( \quad ) =$$

Realiza la grafica en papel milimétrico e intégrala en el archivo de equipo