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= ____ − ____ / ____ − ____ = ____ / ____ = ____

m= ____ − ____ / ____ − ____ = ____ / ____ = ____

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

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

LIVEWORKSHEETS