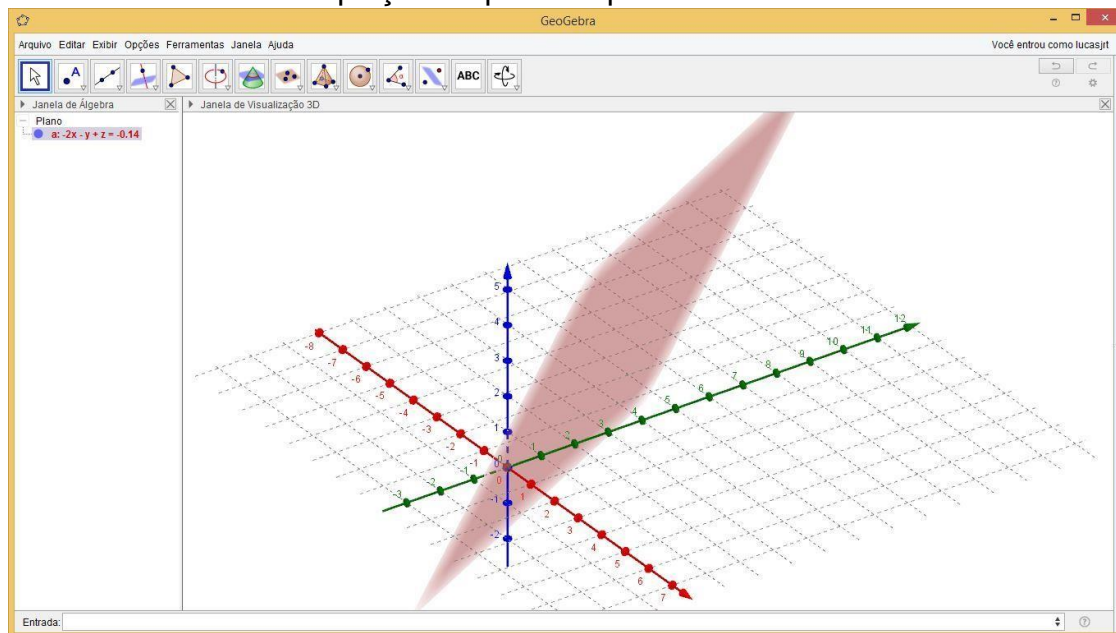


➤ Dado o enunciado do livro Vetores e Geometria Analítica de Paulo Winterle, página 136:

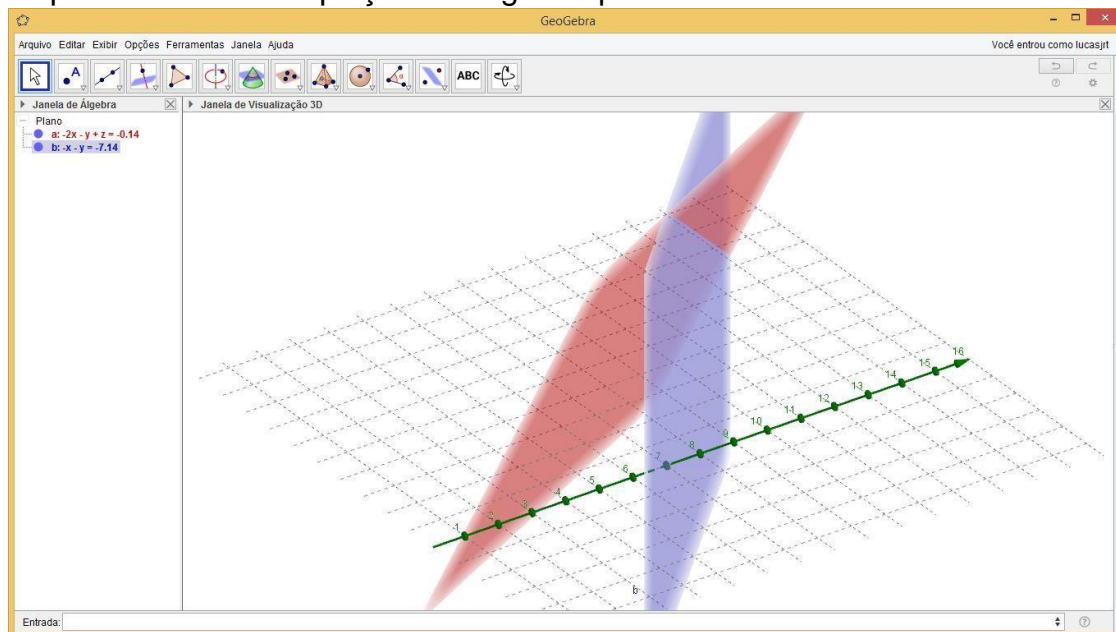
Determinar o ângulo entre os planos

$$\pi_1: 2x + y - z + 3 = 0 \quad \text{e} \quad \pi_2: x + y - 4 = 0.$$

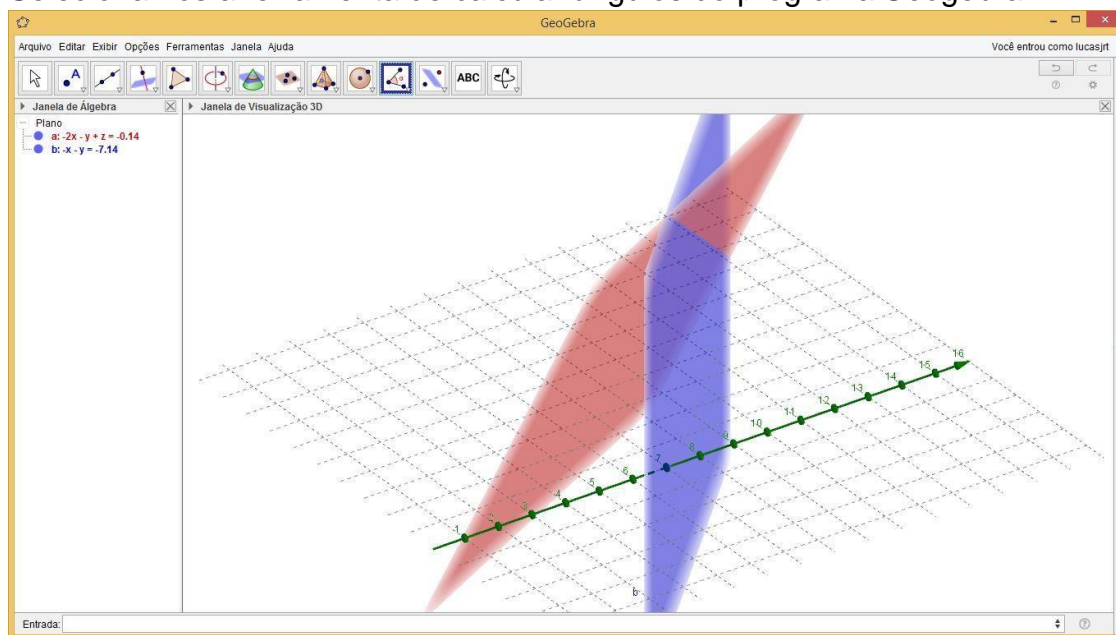
➤ Primeiro inserimos a equação do primeiro plano:



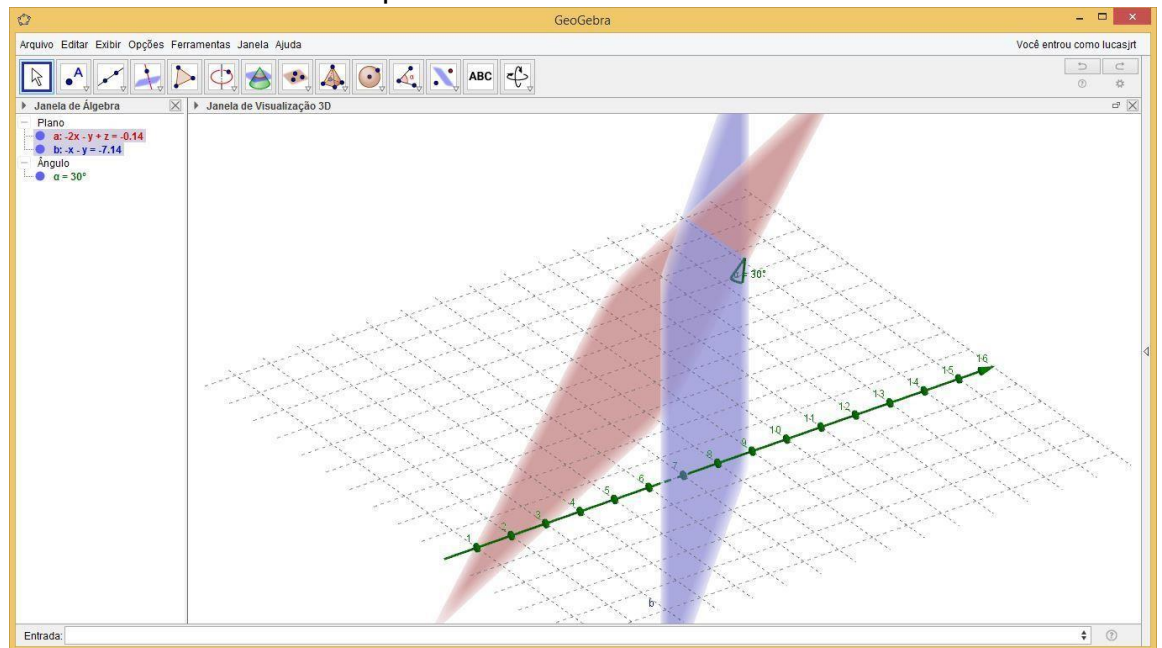
- Depois inserimos a equação do segundo plano:



- Selecionamos a ferramenta de calcular ângulos do programa Geogebra:



- Seleccionamos nosso dois planos:



- Obtemos que o ângulo entre os planos é de  $30^\circ$ .