

TRES PLANOS QUE SE CORTAN EN UN PUNTO

Selecciona los coeficientes de los planos π_1 , π_2 y π_3

<input checked="" type="radio"/> A = 1	<input checked="" type="radio"/> A' = 1	<input checked="" type="radio"/> A'' = 1
<input checked="" type="radio"/> B = -1	<input checked="" type="radio"/> B' = 1	<input checked="" type="radio"/> B'' = 2
<input checked="" type="radio"/> C = 0	<input checked="" type="radio"/> C' = -5	<input checked="" type="radio"/> C'' = 0
<input checked="" type="radio"/> D = 0	<input checked="" type="radio"/> D' = 0	<input checked="" type="radio"/> D'' = 0

Plano $\pi_1 : 1x + -1y + 0z + 0 = 0$

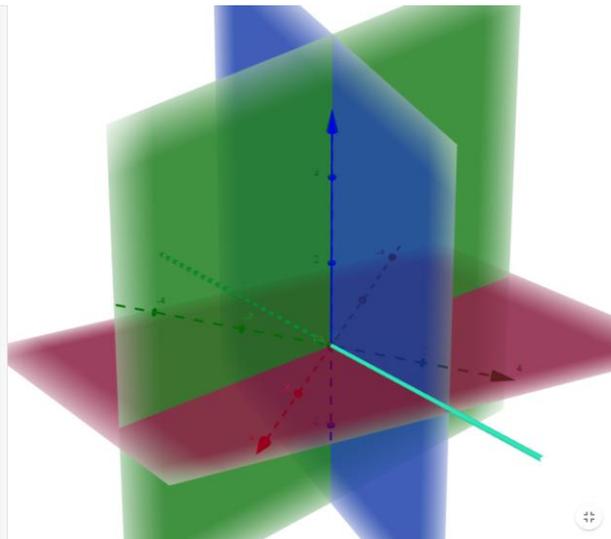
Plano $\pi_2 : 1x + 1y + -5z + 0 = 0$

Plano $\pi_3 : 1x + 2y + 0z + 0 = 0$

Observa cuál es la intersección entre los planos dos a dos

Intersección entre los tres planos =
= Solución del sistema de las 3 ecuaciones

= $\{(0, 0, 0)\}$



DOS PLANOS PARALELOS Y UNO SECANTE A ELLOS DOS

Selecciona los coeficientes de los planos π_1 , π_2 y π_3

<input checked="" type="radio"/> A = 1	<input checked="" type="radio"/> A' = 1	<input checked="" type="radio"/> A'' = 4
<input checked="" type="radio"/> B = 1	<input checked="" type="radio"/> B' = 1	<input checked="" type="radio"/> B'' = -3
<input checked="" type="radio"/> C = 1	<input checked="" type="radio"/> C' = 1	<input checked="" type="radio"/> C'' = -7
<input checked="" type="radio"/> D = 4	<input checked="" type="radio"/> D' = 6	<input checked="" type="radio"/> D'' = 2

Plano $\pi_1 : 1x + 1y + 1z + 4 = 0$

Plano $\pi_2 : 1x + 1y + 1z + 6 = 0$

Plano $\pi_3 : 4x + -3y + -7z + 2 = 0$

Observa cuál es la intersección entre los planos dos a dos

Intersección entre los tres planos =
= Solución del sistema de las 3 ecuaciones

