

$$M^* = \begin{pmatrix} 2 & -3 & 0 & | & 7 \\ 4 & -3 & 1 & | & 2 \\ -8 & 6 & -2 & | & 1 \end{pmatrix}$$

$n$

$\Rightarrow |M_{2 \times 2}| = -3 \neq 0$

$|M| = 0$  FILAS 2 y 3  
PROPORCIONALES

$\text{Rang}(M) = 2$

$$|M^*| = \begin{vmatrix} -3 & 0 & 7 \\ -3 & 1 & 2 \\ 6 & -2 & 1 \end{vmatrix} = -15 \neq 0 \quad \text{Rang}(M^*) = 3$$

COMO LOS PLANOS  $\beta$  y  $\gamma$  SON PARALELOS:

$$\frac{4}{-8} = \frac{-3}{6} = \frac{1}{-2} \neq \frac{2}{1}$$

HAY DOS PLANOS PARALELOS Y UNO QUE  
INTERSECTA A ESOS DOS PLANOS.

