



RECTA

Ángulo entre una recta y un plano:

$$\cos \theta = \frac{\vec{n} \cdot \vec{d}}{|\vec{n}| |\vec{d}|} \quad 90^\circ - \theta$$

Ángulo entre dos planos:

$$\cos \theta = \frac{A_1 A_2 + B_1 B_2 + C_1 C_2}{\sqrt{A_1^2 + B_1^2 + C_1^2} \sqrt{A_2^2 + B_2^2 + C_2^2}}$$

Ángulo agudo:

$$180^\circ - (\theta > 90^\circ)$$

$\det = 0$

Sist. Homogéneo: Compatible Ind.

Sist. No Homogéneo: Compatible Ind. Incompatible

$\det \neq 0$

Sist. Homogéneo: Compatible Determinado

Sist. No Homogéneo: Compatible Determinado

