Geometica

Circulo/Circunferencia: (n-nc) + (y-yc) = co

Elipse:
$$\frac{n^2}{a^3} + \frac{y^3}{b^3} = 1$$

Esfora e superficie esférica:

Distância entre 2 pontos

Ponto médio

Plane mediador: au + by + cz - d = 0

Colineares: u = WV

Norma de un vetor: |v| = Va3+53

Eq. vetorial de uma reta: (n,y) = (n,y) + K(u,, m),
KGP

Sist de eq. paramétrica de uma reta:

Eq. cartesiana de uma reta: n-na = y-ya

Declive

Inclinação

tg x = m

Produto escalar

$$(u, v) = \cos^{-1}\left(\frac{u \cdot v}{\|u\| \cdot \|v\|}\right)$$

Relação entre duas retas

$$(//s) = m = m$$

$$(-//s) = m = -1$$

$$m_s$$

Eq. de plano no espaço

Paralelos

Perpendiculares

$$\alpha 1/\beta (=) n_{\alpha} = Kn_{\beta}$$

Perpendiculares

 $\alpha 1/\beta (=) \vec{n}_{\alpha} \cdot \vec{n}_{\beta} = 0$

Eq. do plano of 3 pontos à colineares

Posições