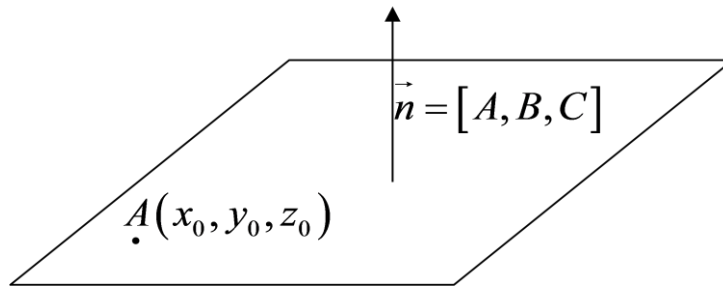


Płaszczyzna



$$Ax + By + Cz + D = 0$$

Aby wyznaczyć równanie płaszczyzny potrzebne są:

- 1) Wektor do niej prostopadły
- 2) Punkt na niej leżący

Odległość punktu $P(x_0, y_0, z_0)$ od płaszczyzny $\pi: Ax + By + Cz + D = 0$

$$d(P, \pi) = \frac{|Ax_0 + By_0 + Cz_0 + D|}{\sqrt{A^2 + B^2 + C^2}}$$

Równanie odcinkowe płaszczyzny

$$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} + \frac{z}{c} = 1$$

a, b, c — współrzędne przecięcia z osiami