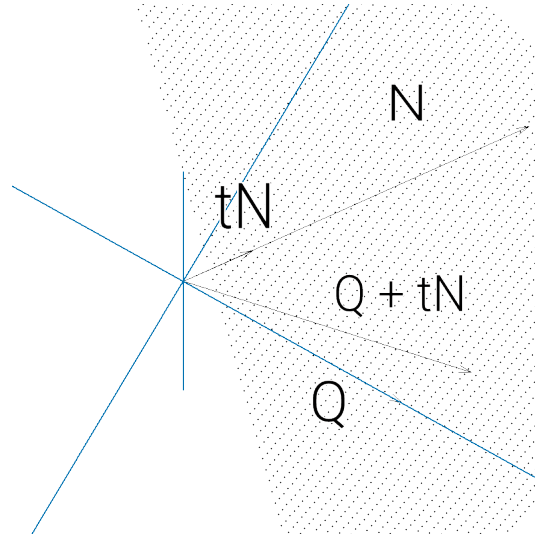


Seja $\langle X, N \rangle = \langle P, N \rangle$ um plano no 3-espaço, e Q um ponto fora do plano. Mostre que existe um único t tal que $Q + tN$ pertence ao plano.

Resolução:


$$\langle (Q + tN), N \rangle = \langle P, N \rangle \Rightarrow t = \frac{\langle P, N \rangle - \langle Q, N \rangle}{\langle N, N \rangle}$$



Quod erat demonstrandum.

Documento compilado em Wednesday 12th March, 2025, 23:24, tempo no servidor.

Sugestões, comunicar erros: "a.vandre.g@gmail.com".

Licença de uso:  Atribuição-NãoComercial-CompartilhaIgual (CC BY-NC-SA).