

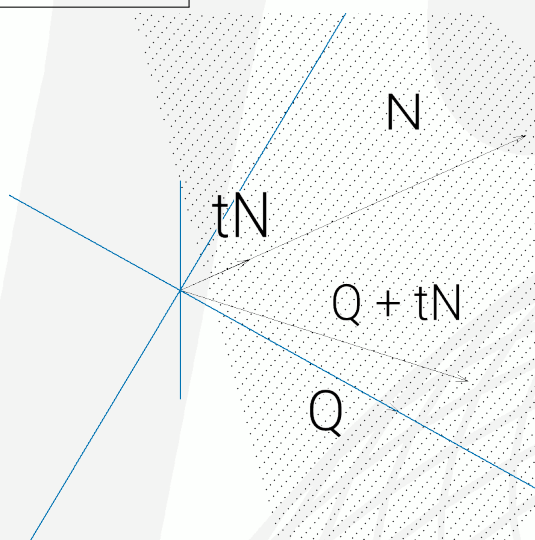
Projeto Mathematical Ramblings

mathematicalramblings.blogspot.com

Seja $\langle X, N \rangle = \langle P, N \rangle$ um plano no 3-espço, 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 Sunday 16th May, 2021, 15:03, tempo no servidor.

Última versão do documento (podem haver correções e/ou aprimoramentos):
"bit.ly/mathematicalramblings_public".

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

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