

Exercices : équations vectorielles de plans

Rappel de la formule :

- $P \equiv k_1 \cdot \vec{u} + k_2 \cdot \vec{v} + \vec{OP}, (k_1, k_2 \in \mathbb{R})$
1. Soit le plan $P \equiv k_1 \cdot (1; 2; -1) + k_2 \cdot (-1; -1; -3) + (0; 0; 1), (k_1, k_2 \in \mathbb{R})$. Trouve l'équation du plan R qui passe par le point $(0; 0; 1)$, dont un vecteur directeur est $(1; 2; -1)$ et qui est orthogonal à P .