Niveau : terminale

Représentations paramétriques et équations cartésiennes

Exercice 6 : eTudier l'intersection du plan P et de la droite d

Dans un repère orthonormé, le plan $\mathcal{P}$ a pour équation cartésienne $5x + y - z + 3 = 0$ et la droite d pour représentation paramétrique $\begin{cases} x = t \\ y = 1 - 6t \\ z = 3 - t \end{cases} (t \in \mathbb{R})$.

On se propose d'étudier l'intersection du plan $\mathcal{P}$ et de la droite d.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr