Niveau : terminale

Représentations paramétriques et équations cartésiennes

Exercice 5 : démontrer que les droites (d) et (d ') sont sécantes

Dans un repère orthonormé, on se propose de démontrer que les droites d et d' de représentations paramétriques respectives $(\mathbf{S})\begin{cases} x = 5 + t \\ y = 2 + t \ (t \in \mathbb{R}) \\ z = -2t \end{cases}$ et $(\mathbf{S}')\begin{cases} x = 17 + 2t' \\ y = -2 - 2t' \ (t' \in \mathbb{R}) \\ z = -4 + t' \end{cases}$ sont sécantes.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr