

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 $(S) \begin{cases} x = 5 + t \\ y = 2 + t \\ z = -2t \end{cases} (t \in \mathbb{R})$ et $(S') \begin{cases} x = 17 + 2t' \\ y = -2 - 2t' \\ z = -4 + t' \end{cases} (t' \in \mathbb{R})$ sont sécantes.