Niveau : terminale

Représentations paramétriques et équations cartésiennes

Exercice 23 : déterminer le point d'intersection des droites

Voici les représentations paramétriques respectives de deux droites d et d' sécantes.
Déterminer leur point d'intersection.

$$\begin{cases} x = 1 - t \\ y = 2t \\ z = 4 \end{cases} \quad (t \in \mathbb{R}) \quad \text{et} \quad \begin{cases} x = 2 + t' \\ y = -2 - 2t' \\ z = t' \end{cases} \quad (t' \in \mathbb{R}).$$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr