

Soit les droites  $D : \begin{cases} x = 1 \\ y = 1 + 2t \\ z = 1 + t \end{cases}, \forall t \in \mathbb{R}$  et  $D' : \begin{cases} x = 3 - 2t' \\ y = 7 - 4t' \\ z = 2 - t' \end{cases}, \forall t' \in \mathbb{R}$ .

Préciser, en justifiant, si les droites sont parallèles, sécantes ou non coplanaires.