

l'espace est rapporté à un repère $(O; \vec{i}, \vec{j}, \vec{k})$.

Soient d et d' deux droites dont on donne une représentation paramétrique :

$$d : \begin{cases} x = -2t + 3 \\ y = -3t + 1, t \in \mathbb{R} \\ z = t + 2 \end{cases}$$

$$d' : \begin{cases} x = t' + 1 \\ y = -2t', t' \in \mathbb{R}. \\ z = 4 \end{cases}$$

1. Pour chaque droite, donner un point et un vecteur directeur.
2. Les droites d et d' sont-elles parallèles ? Sécantes ? Justifier.
3. Que peut-on en conclure ?