

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

Dans chaque cas, étudier la position relative des droites d et d' .

$$1. d : \begin{cases} x = -2t + 3 \\ y = -3t + 1, t \in \mathbb{R} \\ z = t + 2 \end{cases} \text{ et } d' : \begin{cases} x = t' - 1 \\ y = 2t' + 2, t' \in \mathbb{R}. \\ z = -t' - 3 \end{cases}$$

$$2. d : \begin{cases} x = t - 1 \\ y = 2t + 2, t \in \mathbb{R} \\ z = -t - 3 \end{cases} \text{ et } d' : \begin{cases} x = 3t' \\ y = -2t' + 1, t' \in \mathbb{R}. \\ z = t' + 1 \end{cases}$$

$$3. d : \begin{cases} x = 2t + 7 \\ y = -3t + 1, t \in \mathbb{R} \\ z = 6t + 2 \end{cases} \text{ et } d' : \begin{cases} x = 3t' - 1 \\ y = -\frac{9}{2}t', t' \in \mathbb{R}. \\ z = 9t' + 5 \end{cases}$$