

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

Déterminer l'ensemble des points de l'espace de coordonnées $(x ; y ; z)$ vérifiant :

$$1. \begin{cases} x = 2t - 4 \\ y = t + 1 \\ z = -3t + 4 \end{cases}, t \in \mathbb{R}^+.$$

$$2. \begin{cases} x = t - 3 \\ y = 3t + 2 \\ z = t + 1 \end{cases}, t \in [-2 ; 3].$$