

Les vecteurs

Exercice 20 : donner un vecteur directeur et représentation paramétrique

Soit Δ la droite de représentation paramétrique :

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

- 1) Donner un vecteur directeur de la droite Δ et un point de Δ .
- 2) Le point $M(-3; 4; 1)$ appartient-il à la droite Δ ?
- 3) Donner les coordonnées de trois points de la droite Δ .
- 4) Déterminer une autre représentation paramétrique de Δ .