

**Exercice 21 : donner les coordonnées de trois points**

---

Soit  $\Delta$  la droite de représentation paramétrique :

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

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