

**Exercice 23 : donner les coordonnées d'un couple de vecteurs**

---

Soit  $\wp$  le plan de représentation paramétrique :

$$\begin{cases} x = 3 - t + 5t' \\ y = 1 + t' \\ z = -5t + 3t' \end{cases} \quad t \in \mathbb{R}, t' \in \mathbb{R}$$

- 1) Donner les coordonnées d'un couple de vecteurs directeurs de  $\wp$  et un point de  $\wp$ .
- 2) Le point  $M(6; 2; -6)$  appartient-il à  $\wp$  ?
- 3) Donner les coordonnées de trois points de  $\wp$ .
- 4) Déterminer une autre représentation paramétrique de  $\wp$ .