

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

Dans chacun des cas suivants, donner une représentation paramétrique de la droite passant par A et de vecteur directeur \vec{u} .

1. $A(-1; 2; 5)$ et $\vec{u} \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \\ 2 \end{pmatrix}$.

2. $A(1; 7; 3)$ et $\vec{u} \begin{pmatrix} 5 \\ 1 \\ -\frac{1}{3} \end{pmatrix}$.

3. $A(-1; 0; 4)$ et $\vec{u} = \vec{k}$.