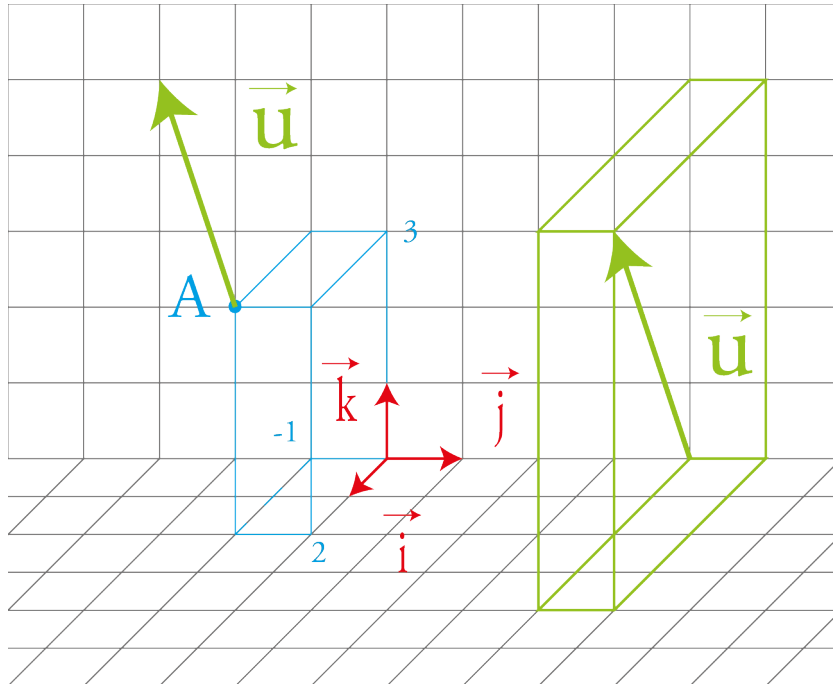


## exercice

On considère la droite (D) passant par le point A(2, -1, 3) et de vecteur directeur  $\vec{u}$  dont les coordonnées vectorielles, dans la base  $(\vec{i}, \vec{j}, \vec{k})$ , sont :

$$\begin{pmatrix} 4 \\ 1 \\ 5 \end{pmatrix}$$



Parmi tous les points  $M(x ; y ; z)$  de l'espace, caractériser tous ceux qui appartiennent à la droite (D).