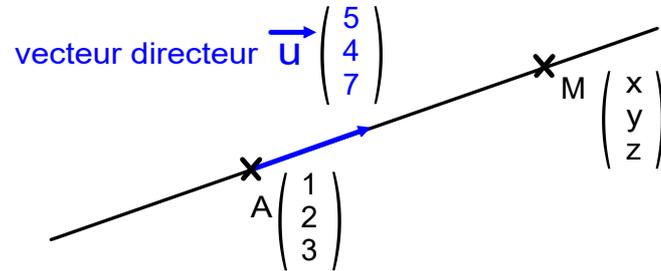


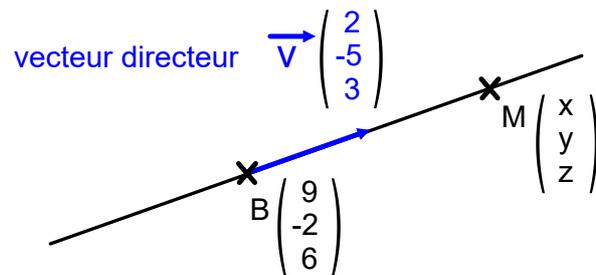


Représentations paramétriques de droites



Quelle est la représentation paramétrique de la droite passant par A et de vecteur directeur \vec{u} ?

.....



De même pour la droite passant par B et de vecteur directeur \vec{v} ?

.....

Soit la représentation paramétrique suivante.
Donner un vecteur directeur et un point de cette droite.

$$\begin{cases} x = 1 \\ y = -t \\ z = t + 5 \end{cases} ; t \in \mathbb{R}$$

.....

B (51 ; 42 ; 73) et C (21 ; 22 ; 23) appartiennent-ils à la droite de représentation paramétrique suivante.

$$\begin{cases} x = 1 + 5t \\ y = 2 + 4t \\ z = 3 + 7t \end{cases} ; t \in \mathbb{R}$$