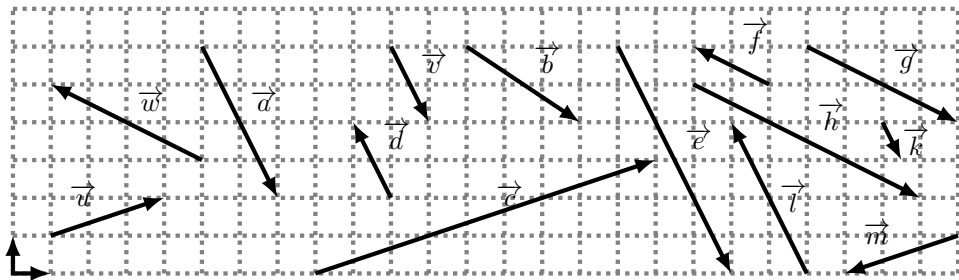


Activité. On considère des vecteurs dans un repère orthonormé.



- Compléter : (a) $\vec{d} = \dots \times \vec{v}$ (b) $\vec{d} = \dots \times \vec{v}$
- Est-il possible de trouver un nombre x tel que $\vec{w} = x \times \vec{d}$?
- Parmi tous les vecteurs dont les représentants ont été tracés ici :
 - déterminer tous les vecteurs qu'il est possible d'exprimer comme $x \times \vec{u}$ (où x est un nombre) ;
 - déterminer tous les vecteurs qu'il est possible d'exprimer comme $x \times \vec{v}$ (où x est un nombre) ;
 - déterminer tous les vecteurs qu'il est possible d'exprimer comme $x \times \vec{w}$ (où x est un nombre).
- Quelle est la « particularité géométrique » de tous les vecteurs listés dans la question 3a ? dans la question 3b ? dans la question 3c ?