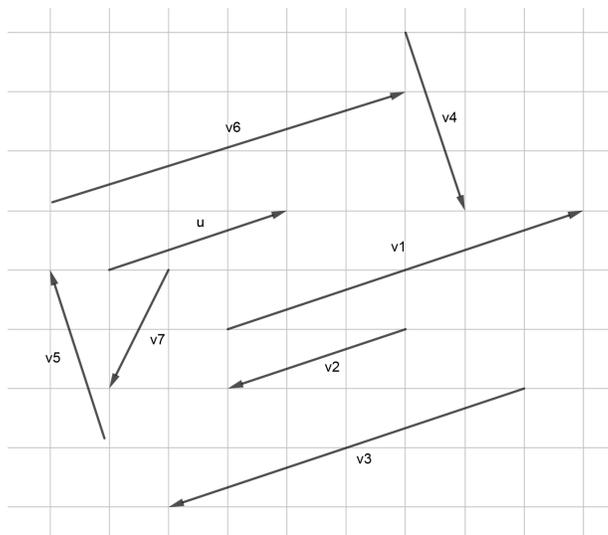


Interrogation

Question 1. [4 points] Sur la figure suivante, on a représenté les vecteurs $\vec{u}, \vec{v}_1, \dots, \vec{v}_7$.



Les vecteurs ayant même direction que \vec{u} sont :

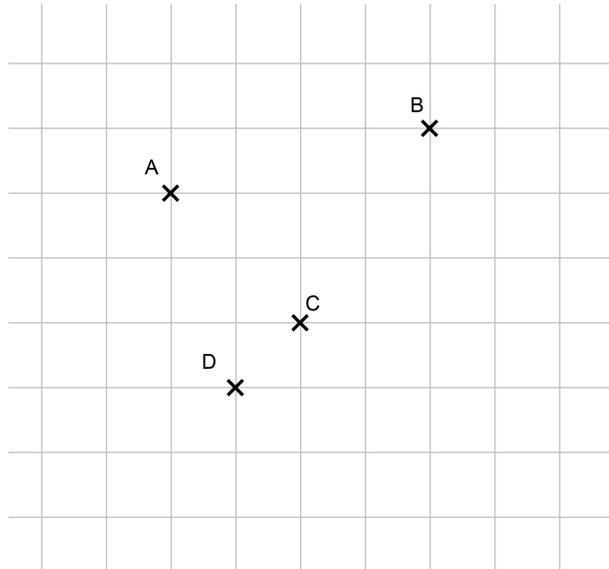
Les vecteurs ayant même sens que \vec{u} sont :

Les vecteurs ayant même norme que \vec{u} sont :

Les vecteurs ... et ... sont égaux.

Les vecteurs ... et ... sont opposés.

Question 2. [3 points] Sur la figure ci-dessous, représenter le vecteurs suivants :



- $\vec{u} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AC}$
- $\vec{v} = \overrightarrow{AD} - \overrightarrow{BC}$
- $\vec{w} = \overrightarrow{CB} - \overrightarrow{CD}$

Question 3. [3 points] Exprimez le plus simplement possible les vecteurs suivants, en faisant apparaître les étapes des calculs :

- $\overrightarrow{CA} - \overrightarrow{CB}$
- $\overrightarrow{CB} + \overrightarrow{AC} + \overrightarrow{BC}$
- $\overrightarrow{AB} - \overrightarrow{AC} + \overrightarrow{BC}$