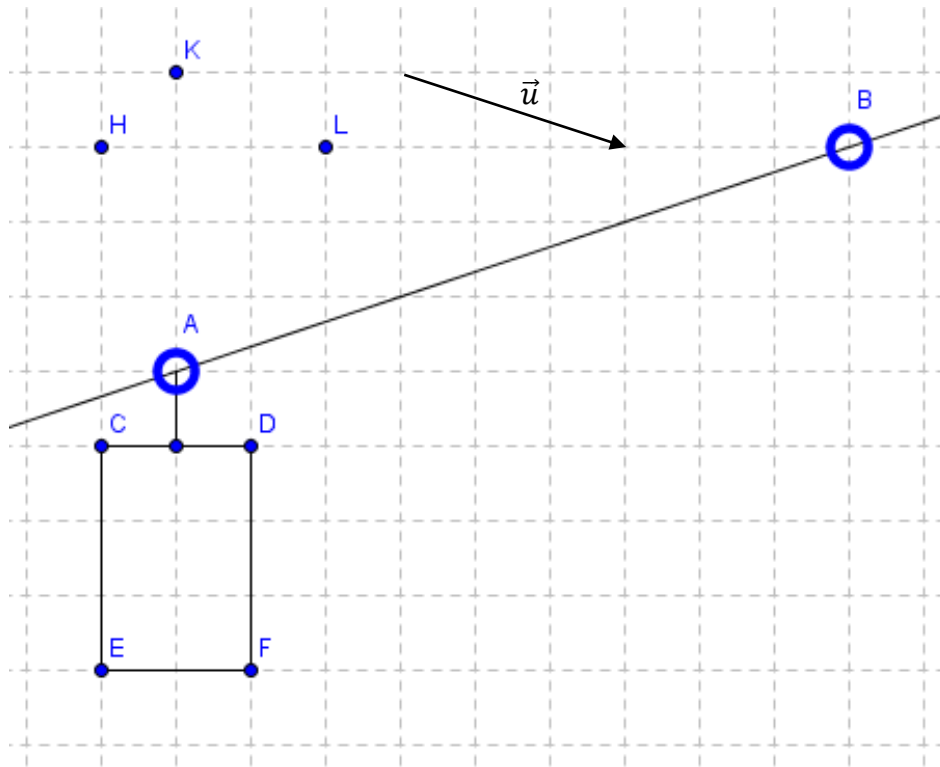


Vecteurs - Activités

Activité 1 (La télécabine) : Une télécabine se déplace le long d'un câble de A vers B .



- 1)
 - a. Dessiner ci – dessus la télécabine $C'D'E'F'$ lorsqu'elle sera arrivée au terminus B .
 - b. Comment appelle-t-on le déplacement de la télécabine ?
- 2)
 - a. Représenter à l'aide d'une flèche le déplacement de la télécabine. Cette flèche est noté $\overrightarrow{AB}$.
 - b. En utilisant les mots suivants, décrire le déplacement de la télécabine :
 Direction :
 Sens :
 Longueur :
 - c. Trois oiseaux représentés par les points H, K et L se déplacent en suivant la flèche, noté $\vec{u}$, ci-contre.
 Déterminer les images H', K' et L' de H, K et L par la translation suivant cette flèche.
- 3)
 - a. Que dire des flèches $\overrightarrow{CC'}, \overrightarrow{DD'}, \overrightarrow{EE'}, \overrightarrow{FF'}$?
 - b. Trouver une flèche égale à $\vec{u}$.
 - c. Quelle est la nature des quadrilatères $ABC'C, ABD'D, ABE'E$ et $ABF'F$?
- 4) En utilisant les mots suivants, décrire le déplacement :
 - a. De la télécabine :

• Déplacement horizontal =	• Déplacement vertical =
----------------------------	--------------------------
 - b. Des trois oiseaux :

• Déplacement horizontal =	• Déplacement vertical =
----------------------------	--------------------------

