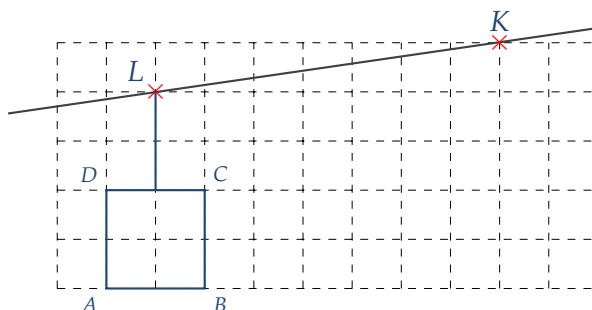


Introduction aux vecteurs

Activité : La télécabine

Une télécabine se déplace le long d'un câble du point L vers le point K .

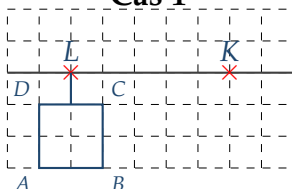


1. Dessiner ci-dessus la télécabine $ABCD$, à son arrivée au terminus K .
2. Ce déplacement est caractérisé par un mouvement rectiligne de L vers K . Pour modéliser ce type de déplacement, on utilise un nouvel outil mathématique : les **vecteurs**.
3. On représente un vecteur à l'aide d'une flèche dont l'origine est l'objet initial et l'extrémité est l'objet final. Représenter en **vert** le vecteur correspondant à la translation de la télécabine, ayant pour origine le point C . On le note $\vec{u}$ (ou $\overrightarrow{LK}$).

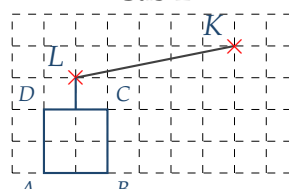
Entraînement

Pour chacun des cas ci-dessous, dessiner la télécabine $ABCD$ à son arrivée au point K , puis représenter en **vert** le vecteur de translation issu du point C .

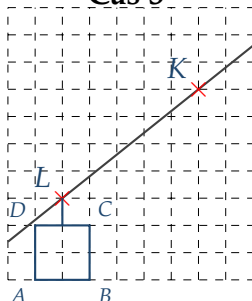
Cas 1



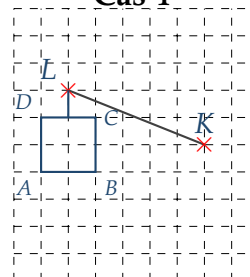
Cas 2



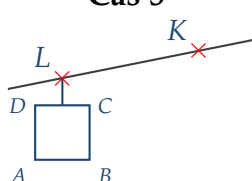
Cas 3



Cas 4



Cas 5



Cas 6

