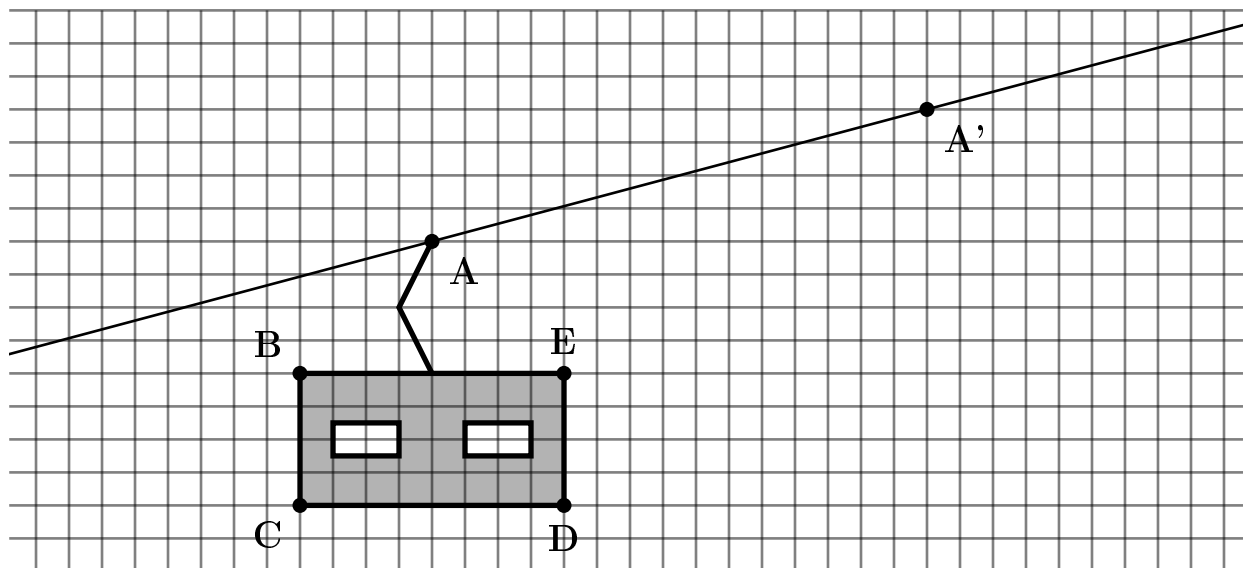


Activité - Vecteurs du plan



Une télécabine se déplace le long d'un câble représenté ici par la droite (AA') .

1. Représenter la télécabine lorsqu'elle atteint le point A' , et placer les nouveaux points B' , ...
2. Tracer une flèche de couleur reliant A à A' .
3. De même, tracer une flèche reliant B à B' , C à C' , ...

On dit que $B'C'D'E'$ est **l'image** de $BCDE$ par la **translation** qui transforme A en A' .

4. Que peut-on dire de ces flèches ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Dans chacun des cas, tracer l'image du polygone par la translation de vecteur $\overrightarrow{AA'}$.

