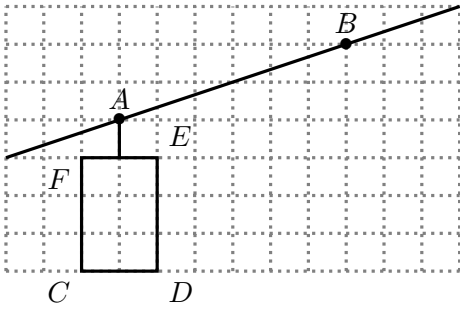
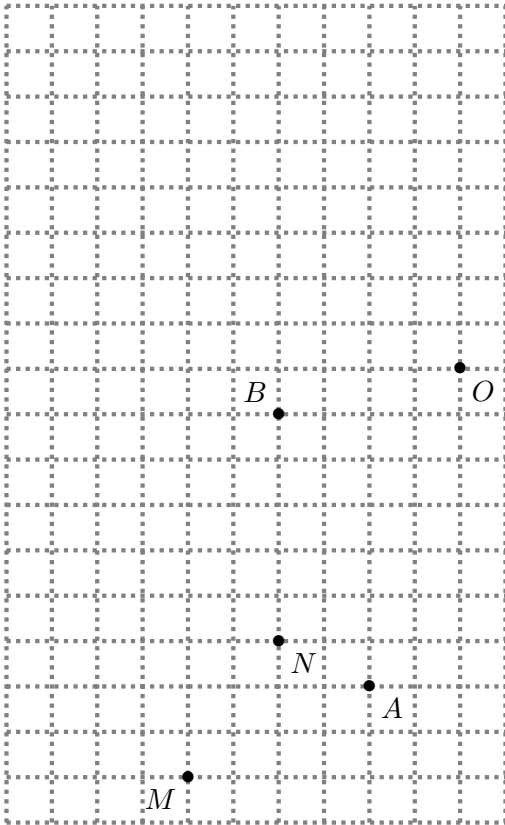


Exercice 1. Une télécabine se déplace sur un cable, de A à B .



1. Dessiner la télécabine lorsqu'elle sera arrivée au terminus B .
2. Comment décrire ce déplacement ?
3. Représenter ce déplacement sur le graphique.

Exercice 2. On considère les points suivants.



2. Construire P , image de O par la translation qui transforme M en M' . Que constate-t-on ?
3. (a) Que peut-on dire des points O , M et N ? Que peut-on dire des points O' , M' , N' ?
(b) En déduire une conjecture.
4. (a) Choisir un point quelconque sur le segment $[MN]$, et tracer son image par la translation qui transforme A en B . Où se trouve l'image de ce point par rapport au segment $[M'N']$?
(b) En déduire l'image du segment $[MN]$ et de la droite (MN) par la translation qui transforme A en B .
5. (a) Placer I , milieu du segment $[NO]$.
(b) Construire I' , image de I par la translation qui transforme A en B . Où se trouve I' par rapport au segment $[N'O']$?
(c) En déduire une conjecture.

1. Construire M' , N' , O' , images respectives de M , N , O par la translation qui transforme A en B .