

## EXERCICE

Dans un lac sans courant, un nageur effectue un déplacement en ligne droite du point  $N$  au point  $N'$ . Un voilier (modélisé ci-contre par un polygone) a pour but de suivre le nageur à ses côtés suivant le même déplacement en ligne droite afin de se situer toujours à la même distance du nageur.

1. En utilisant les instruments de géométrie de votre choix, tracer le voilier le plus fidèlement possible une fois le déplacement terminé. On notera  $V'$  le résultat de la transformation du point  $V$ .
2. Comment appelle-t-on ce mouvement ?
3. Quelle est la nature du quadrilatère  $NN'V'V$  ?
4. Quelles sont les caractéristiques de ce mouvement ?

