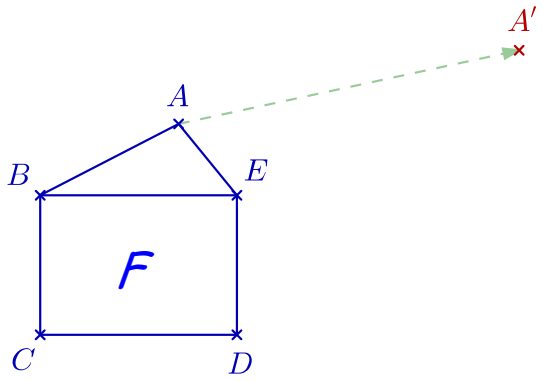
1 Voici une figure $\mathcal{F}$, sur laquelle on a marqué les points A, B, C, D et E.



On a également placé un point A'.

a. Construis les points B', C', D' et E' tels que :

- $(BB')//(CC')//(DD')//(EE')//(AA')$
- $EE' = DD' = CC' = BB' = AA'$;

Trace le polygone $A'B'C'D'E'$, le segment$[B'E']$ et nomme $\mathcal{F}'$ la figure obtenue.

b. Quelles remarques peut-on faire sur ces deux figures ?

-
-
-

c. Quelle est la nature du quadrilatère $AA'B'B$? _____ .

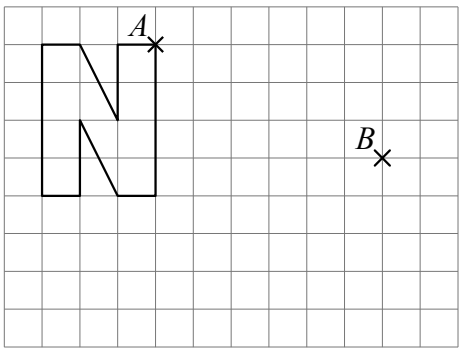
Nomme d'autres quadrilatères de même nature qui apparaissent sur la figure.

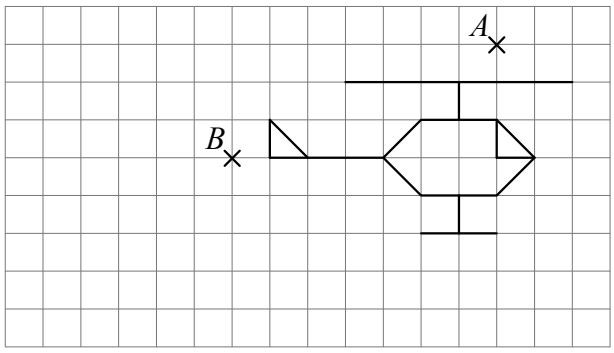
_____

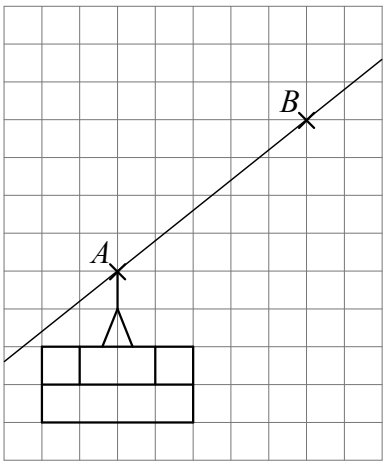
d. On dit que la figure $\mathcal{F}'$ est l' _____ de la figure $\mathcal{F}$ par une _____ . Cette _____ transforme A en __ , B en __ , C en __ , D en __ et E en __ .

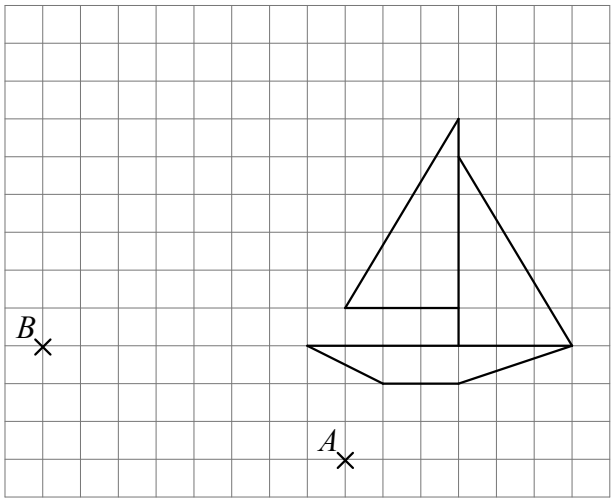
On la nomme « la _____ qui _____ ».

2 Construis dans chaque cas l'image de la figure par la translation qui transforme A en B.









usage commercial avec accord de l'auteur
JC Salmon - jc.salmon.74@orange.fr