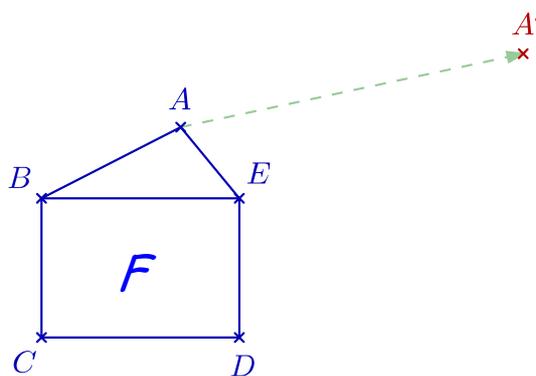


1 Voici une figure F , sur laquelle on a marqué les points A, B, C, D et E .

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 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 F' est l' _____ de la figure 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 .

