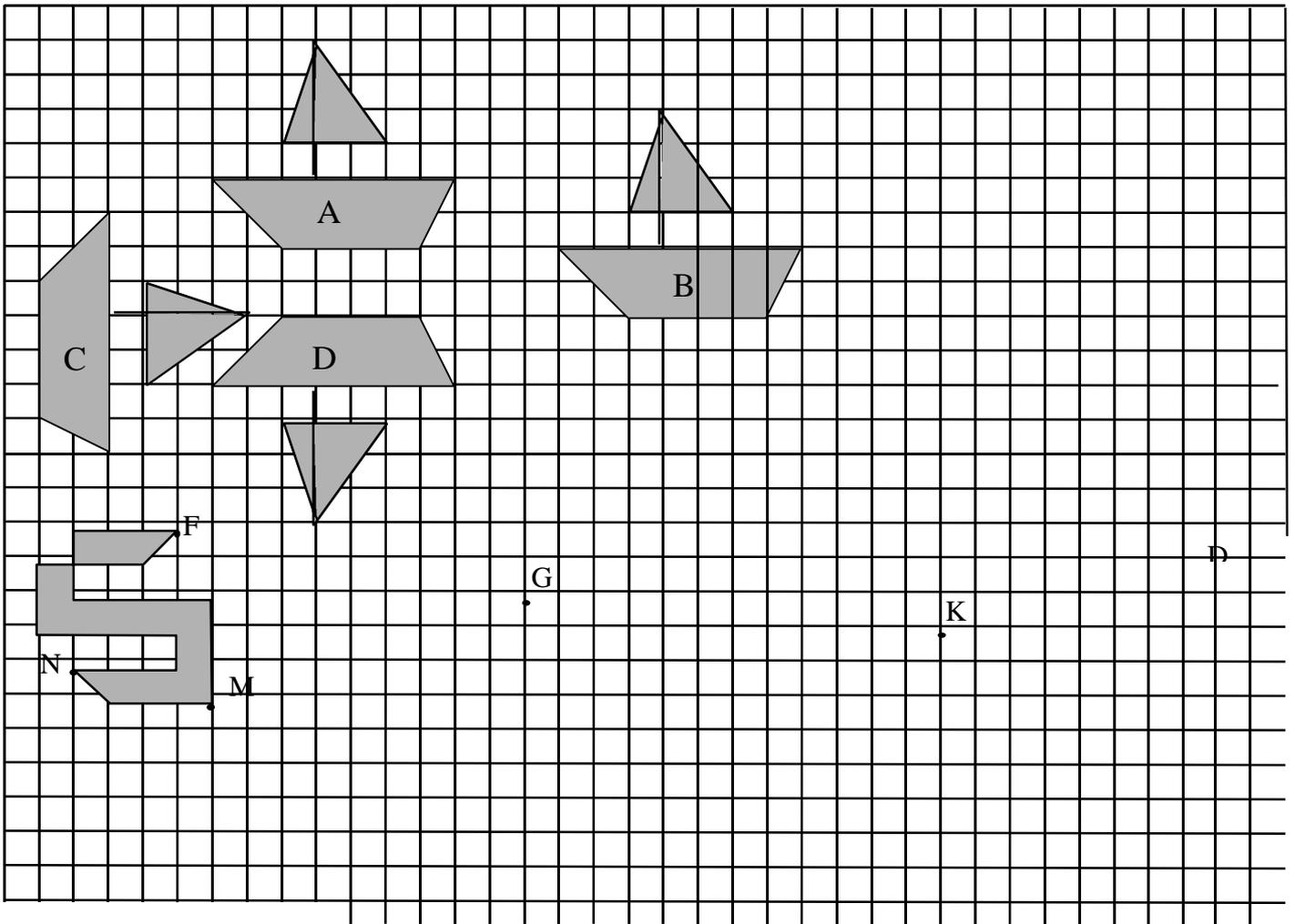


Regarde la quadrillage ci-dessous et réponds aux questions :



Observe bien les quatre bateaux A, B, C, D.

Quel bateaux a été obtenu en faisant glisser le bateau A ?

On dit que la bateau B est l'image de A par une **translation**.

Trouve un synonyme de translation :

Trace l'image de la figure qui ressemble à un **S** par la translation qui transforme F en G.

Place le point M' image de M par la translation qui transforme F en G.

Que peux-tu dire de FGM'M ?

Place le point N' image de N par la translation qui transforme F en G.

Que peux-tu dire de FGN'N ?

Trace l'image de la figure qui ressemble à un **S** par la translation qui transforme F en K.

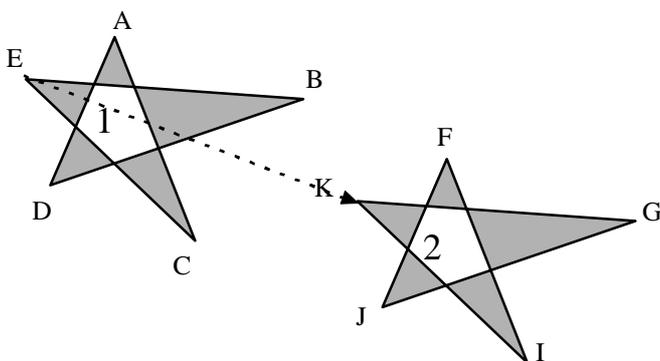
Place le point R image de M par la translation qui transforme F en K.

Que peux-tu dire de FGRM ?

Place le point P image de N par la translation qui transforme F en K.

Que peux-tu dire de FGPN ?

Translations sans quadrillages.



L'image ci-contre te montre deux étoiles.

L'étoile 2 est l'image de l'étoile 1 par la translation qui transforme E en K.

L'image de A est etest un

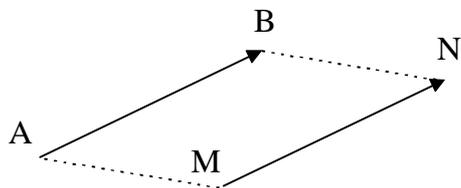
parallélogramme.

L'image de B est etest un

parallélogramme.

L'image de C est etest un

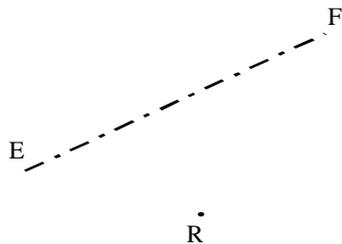
parallélogramme



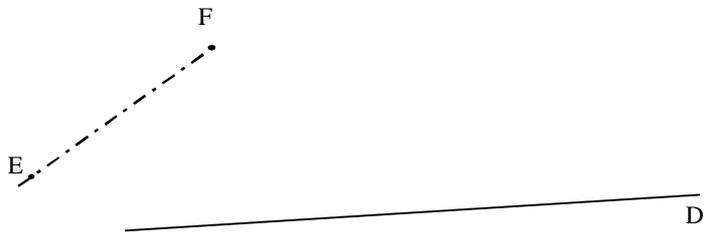
Définition : Dans la translation qui transforme A en B , l'image de M est N lorsque $ABNM$ est un parallélogramme

Complète les figures suivantes :

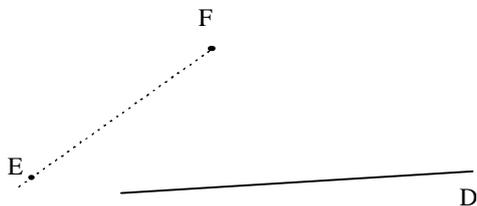
Trace l'image de R par la translation qui transforme E en F



Trace D' l'image de la droite D par la translation qui transforme E en F



Trace $[MN]$ l'image du segment $[EF]$ par la translation qui transforme E en F



remarque : D et D' sont