

Nom :

Interrogation de mathématiques Mardi 28 janvier 2020 – 2^{nde}

Exercice 1

En utilisant le graphique de l'exercice 3, compléter le tableau suivant :

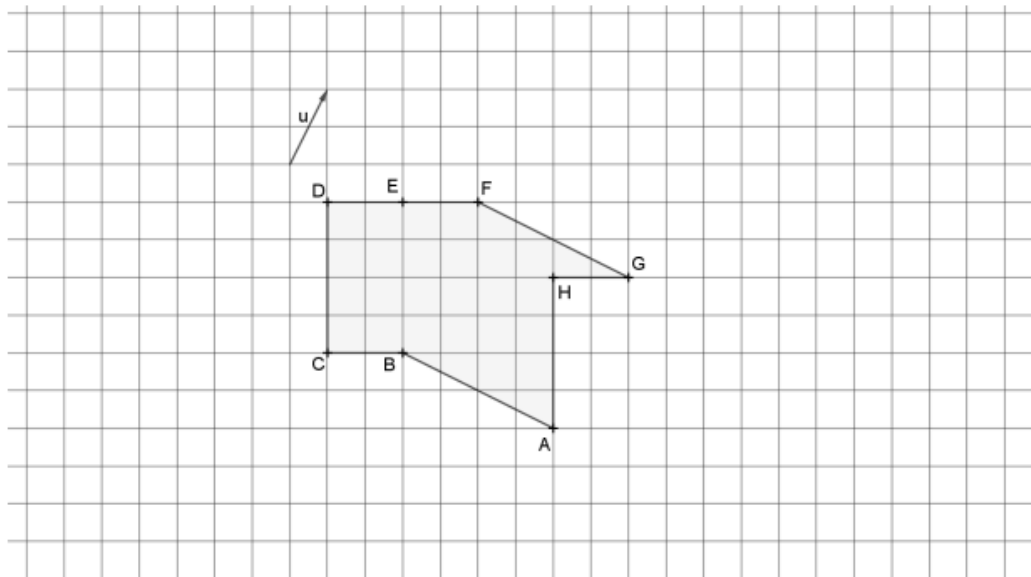
L'image du point...	par la translation de vecteur...	est le point ...
E	\overrightarrow{CB}	
A		C
	\overrightarrow{AB}	E

Exercice 2

On a $\overrightarrow{RS} = \overrightarrow{UT}$. Montrer que $\overrightarrow{UR} = \overrightarrow{TS}$.

Exercice 3

1. On considère le motif représenté ci-dessous. Compléter les phrases suivantes :



- L'image du point F par la translation de vecteur \overrightarrow{BA} est
 - Tous les vecteurs égaux à \overrightarrow{DC} sont.....
 - Dans la translation qui transforme E en C , l'image de G est
2. Placer les points J, K et L sur la figure tels que :
- J est l'image de B par la translation de vecteur \overrightarrow{FB} .
 - $\overrightarrow{EK} = -\vec{u}$
 - $\overrightarrow{GL} = -\overrightarrow{EC}$