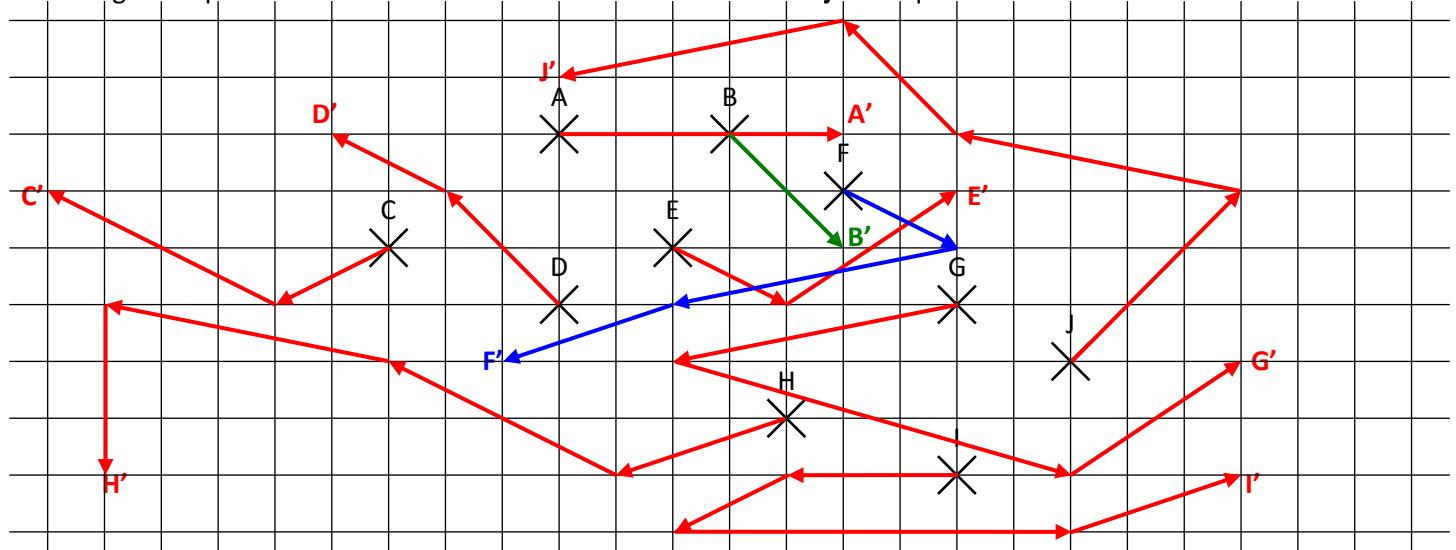


**EXERCICE 2A.1**

- a. A' image de A par la translation de vecteur  $\overrightarrow{CE}$ .
- b. B' image de B par la translation de vecteur  $\overrightarrow{FE} + \overrightarrow{EG}$ .
- c. C' image de C par la translation de vecteur  $\overrightarrow{ED} + \overrightarrow{HD}$ .
- d. D' image de D par la translation de vecteur  $\overrightarrow{EA} + \overrightarrow{FB}$ .
- e. E' image de E par la translation de vecteur  $\overrightarrow{BF} + \overrightarrow{HG}$ .
- f. F' tel que  $\overrightarrow{FF'} = \overrightarrow{GI} + \overrightarrow{IH} + \overrightarrow{FE}$ .
- g. G' tel que  $\overrightarrow{GG'} = \overrightarrow{IH} + \overrightarrow{AG} + \overrightarrow{HG}$ .
- h. H' tel que  $\overrightarrow{HH'} = \overrightarrow{AC} + \overrightarrow{HD} + \overrightarrow{GE} + \overrightarrow{AD}$ .
- i. I' tel que  $\overrightarrow{II'} = \overrightarrow{BA} + \overrightarrow{ED} + \overrightarrow{DG} + \overrightarrow{EF}$ .
- j. J' tel que  $\overrightarrow{JJ'} = \overrightarrow{DB} + \overrightarrow{GE} + \overrightarrow{EA} + \overrightarrow{IH}$ .



**EXERCICE 2A.2**

En utilisant les instruments de géométrie, construire les points suivants :

- a. A' image de A par la translation de vecteur  $\vec{u} + \vec{v}$ .
- b. B' image de B par la translation de vecteur  $\vec{u} + \vec{w}$ .
- c. C' image de C par la translation de vecteur  $\vec{v} + \vec{w}$ .
- d. D' image de D par la translation de vecteur  $\vec{u} + \vec{v} + \vec{w}$ .
- e. E' tel que  $\overrightarrow{EE'} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{CD} = \overrightarrow{AD}$
- f. F' tel que  $\overrightarrow{FF'} = \overrightarrow{BA} + \overrightarrow{DC} + \overrightarrow{AD} = \overrightarrow{BC}$
- g. G' tel que  $\overrightarrow{GG'} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AD}$ .
- h. H' tel que  $\overrightarrow{HH'} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AD}$ .

