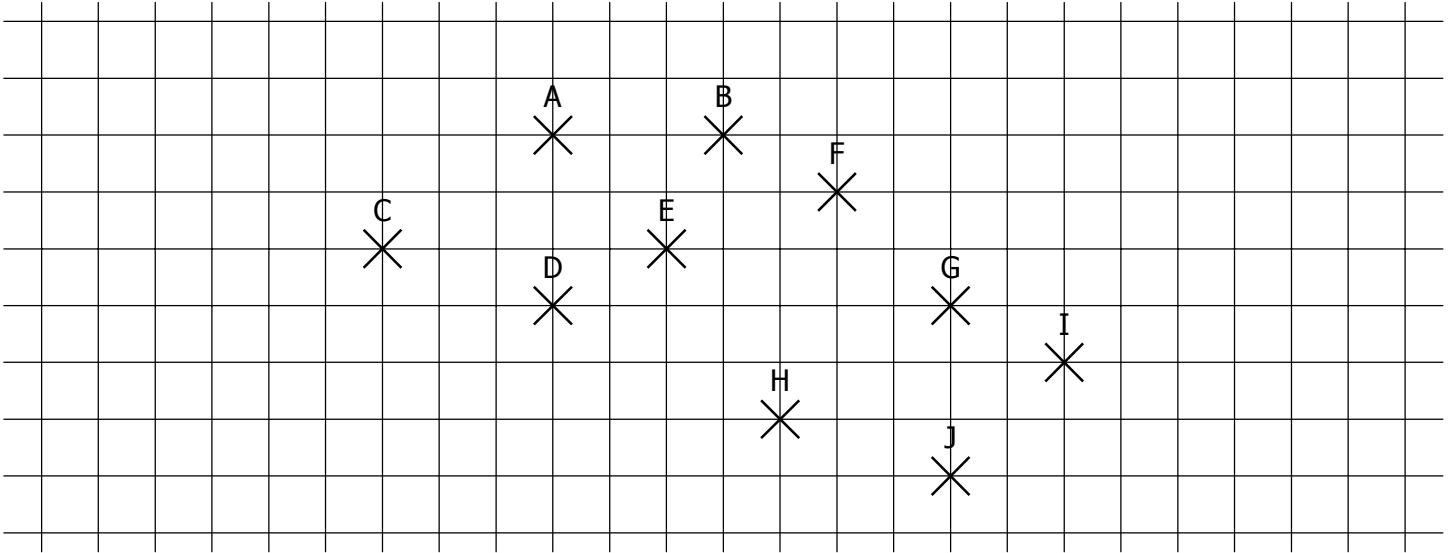


**EXERCICE 2A.1**

En utilisant les quadrillages, construire les points suivants :

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



**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  $\vec{EE'} = \vec{AB} + \vec{BC} + \vec{CD}$ .
- f. F' tel que  $\vec{FF'} = \vec{BA} + \vec{DC} + \vec{AD}$ .
- g. G' tel que  $\vec{GG'} = \vec{AB} + \vec{AD}$ .
- h. H' tel que  $\vec{HH'} = \vec{AB} + \vec{AD}$ .

