

EXERCICE 2A.1 En utilisant les quadrillages, construire les points suivants :

a. A' image de A par la translation de vecteur \vec{CE} .

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 $\vec{BF} + \vec{HG}$.

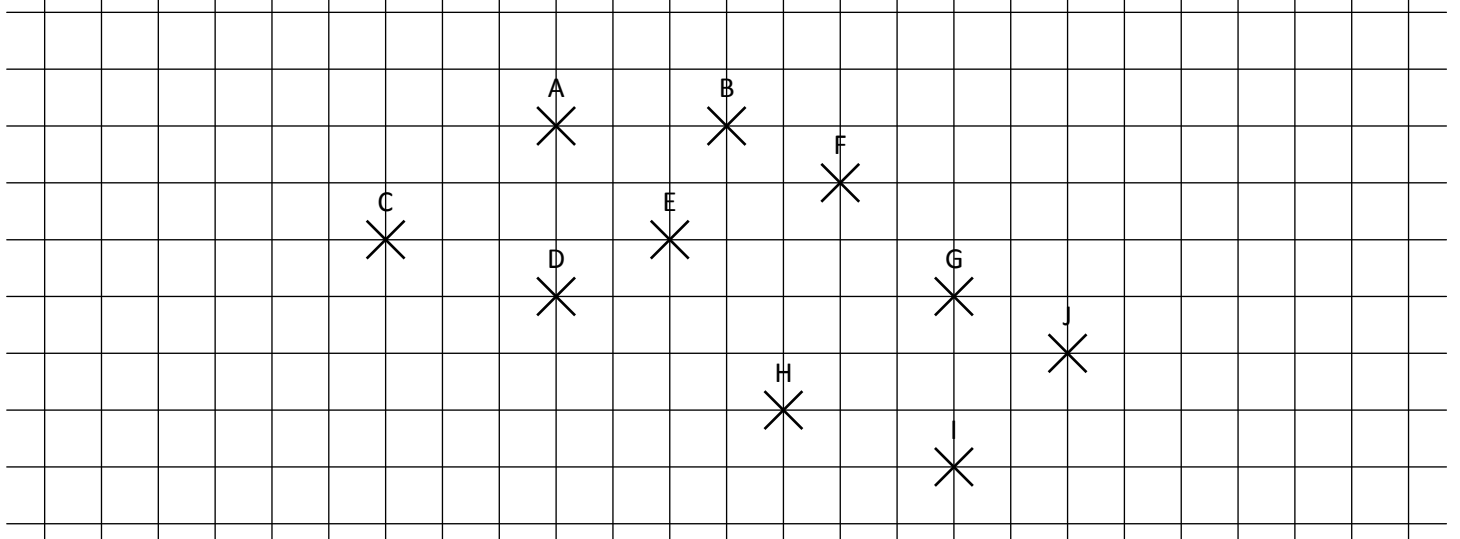
f. F' tel que $\vec{FF'} = \vec{GI} + \vec{IH} + \vec{FE}$.

g. G' tel que $\vec{GG'} = \vec{IH} + \vec{AG} + \vec{HG}$.

h. H' tel que $\vec{HH'} = \vec{AC} + \vec{HD} + \vec{GE} + \vec{AD}$.

i. I' tel que $\vec{II'} = \vec{BA} + \vec{ED} + \vec{DG} + \vec{EF}$.

j. J' tel que $\vec{JJ'} = \vec{DB} + \vec{GE} + \vec{EA} + \vec{IH}$.



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 $\vec{v} + \vec{w}$.

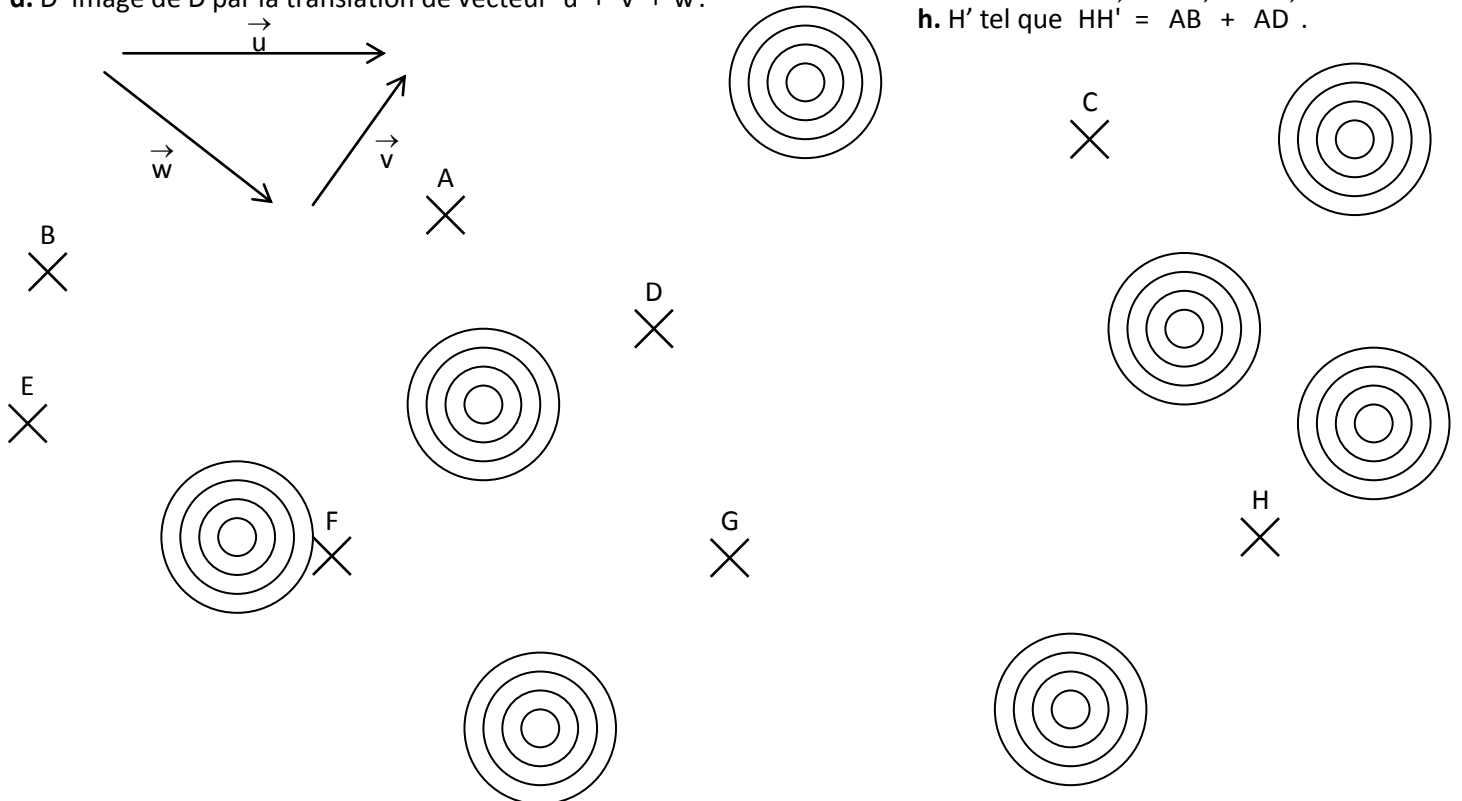
d. D' image de D par la translation de vecteur $\vec{u} + \vec{v} + \vec{w}$.

e. E' tel que $\vec{EE'} = \vec{AB} + \vec{BC} + \vec{CD}$.

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 $\vec{HH'} = \vec{AB} + \vec{AD}$.



EXERCICE 2A.1

CORRIGE - M. QUET

a. A' image de A par la translation de vecteur \vec{CE} .

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 $\vec{BF} + \vec{HG}$.

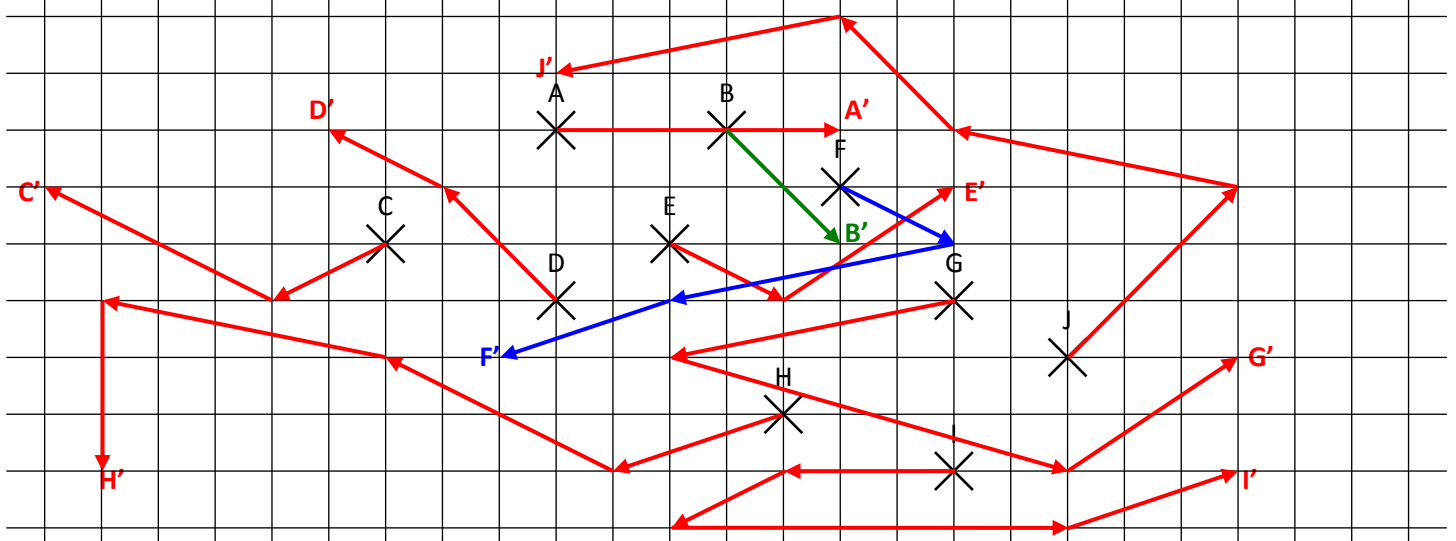
f. F' tel que $\vec{FF'} = \vec{GI} + \vec{IH} + \vec{FE}$.

g. G' tel que $\vec{GG'} = \vec{IH} + \vec{AG} + \vec{HG}$.

h. H' tel que $\vec{HH'} = \vec{AC} + \vec{HD} + \vec{GE} + \vec{AD}$.

i. I' tel que $\vec{II'} = \vec{BA} + \vec{ED} + \vec{DG} + \vec{EF}$.

j. J' tel que $\vec{JJ'} = \vec{DB} + \vec{GE} + \vec{EA} + \vec{IH}$.



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 $\vec{EE'} = \vec{AB} + \vec{BC} + \vec{CD} = \vec{AD}$

f. F' tel que $\vec{FF'} = \vec{BA} + \vec{DC} + \vec{AD} = \vec{BC}$

g. G' tel que $\vec{GG'} = \vec{AB} + \vec{AD}$.

h. H' tel que $\vec{HH'} = \vec{AB} + \vec{AD}$.

