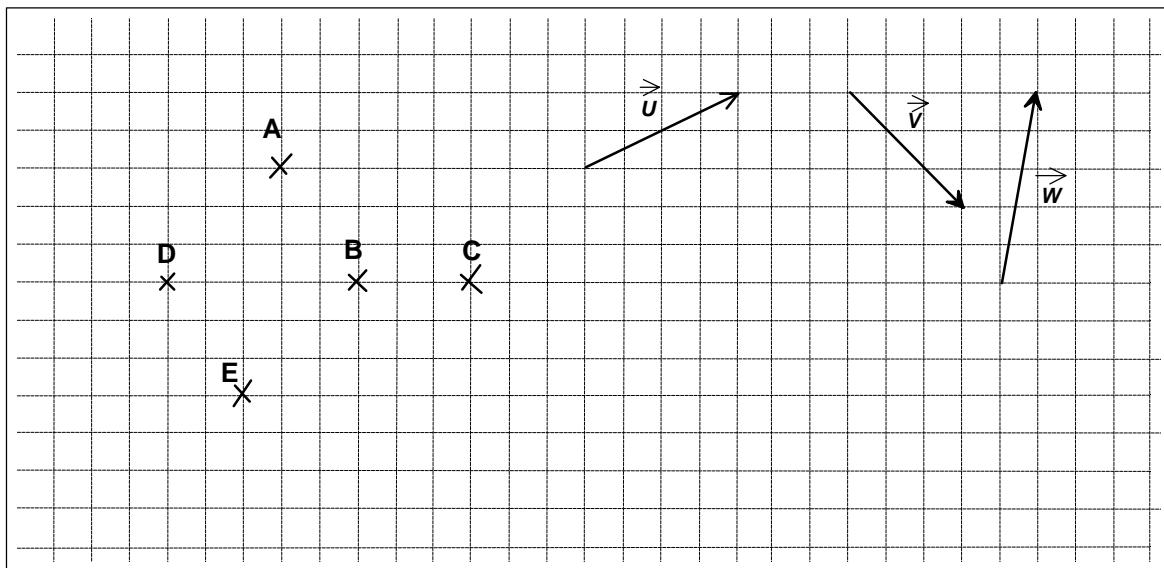


I -)



- 1) Tracer le point F image de E dans la translation de vecteur  $\vec{u}$ .
- 2) Tracer le point K image de F dans la translation de vecteur  $\vec{v}$ .
- 3) Tracer le point G image de A dans la translation de vecteur  $\vec{v} + \vec{w}$ .
- 4) Tracer le point H image de B dans la translation de vecteur  $\vec{BC} + \vec{DA}$ .
- 5) Tracer le point I tel que  $\vec{DI} = \vec{DE} + \vec{BC}$ .
- 6) Tracer le point J tel que  $\vec{CJ} = \vec{CE} + \vec{BE}$ .
- 7) Calculer  $\vec{AB} + \vec{BC}$  et  $\vec{AC} + \vec{DE} + \vec{CD} + \vec{EA}$ .