

Construction

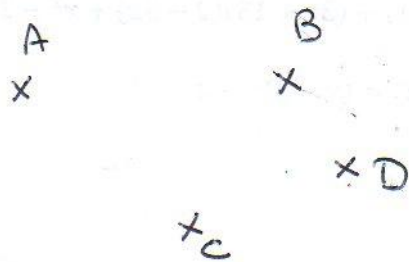
Exercice 1

Soient A, B, C et D, quatre points du plan

Placer les points E, F, H, K et R tels que:

$$\vec{AE} = \vec{BD} ; \quad \vec{FC} = \vec{DB} ; \quad \vec{DH} = \vec{AB} + \vec{CA}$$

$$\vec{HK} = \vec{BH} - \vec{DB} \quad \text{et} \quad \vec{AC} = \vec{DB} - \vec{AC}$$



Exercice 2] Soit ABC un triangle. \vec{u} et \vec{v} sont deux vecteurs donnés.

1) Construire un représentant de \vec{w} tel que $\vec{w} = \vec{u} - \vec{v}$

2) Construire l'image du triangle ABC ($A'B'C'$) par la translation de vecteur $\vec{u} - \vec{v}$

