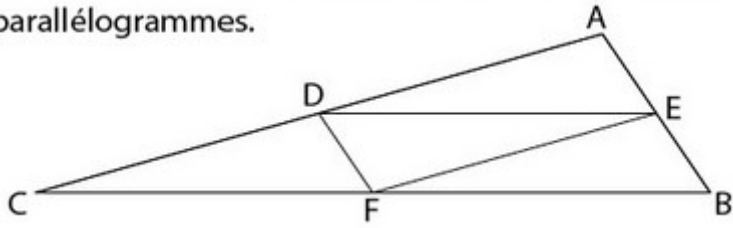


## Sujet

Sur cette figure AEFD, DEBF et DEFC sont des parallélogrammes.



Démontrer que ces trois vecteurs sont égaux :

$$\vec{u} = \vec{AD} + \vec{AE}, \quad \vec{v} = \vec{AB} + \vec{ED} \quad \text{et} \quad \vec{w} = \vec{AC} + \vec{FB}$$