



ABC est un triangle quelconque . ACDE et ABGF sont des carrés .
H est le milieu de [BC]

en calculant $\vec{AH} \cdot \vec{EF}$ démontrer que les droites (AH) et (EF) sont perpendiculaires

rappel : si I est le milieu de [AB] alors pour tout point M du plan :

$$\vec{MA} + \vec{MB} = 2 \vec{MI}$$