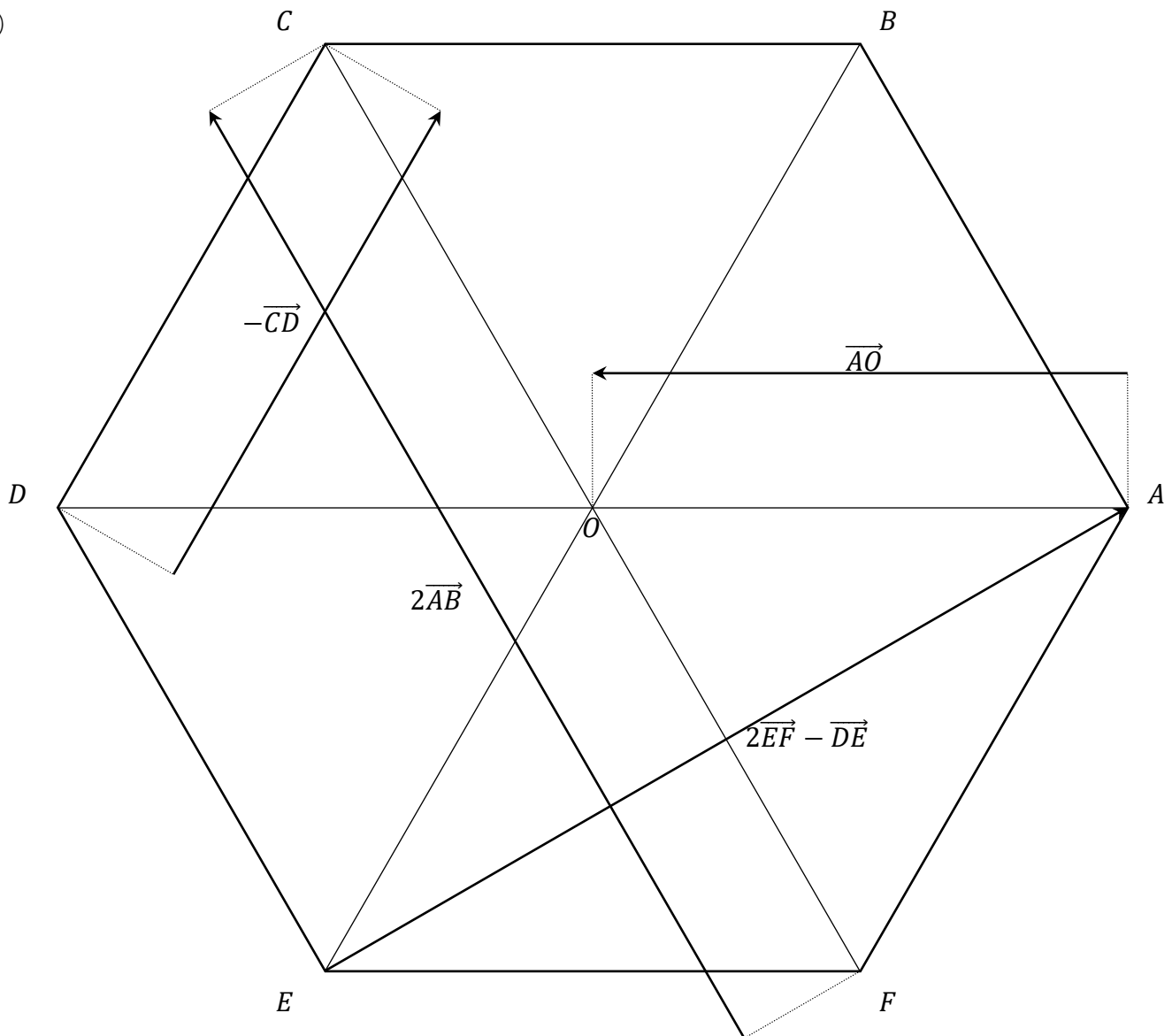


vecteurs dans hexagone régulier

correction

a°)



b°) Les vecteurs \vec{AO} , $-\vec{CD}$ (égal au vecteur \vec{DC}), $2\vec{AB}$ (égal au vecteur \vec{FC}) et $2\vec{EF} - \vec{DE}$ (égal au vecteur $\vec{DA} + \vec{ED}$, égal au vecteur $\vec{ED} + \vec{DA}$ qui, d'après la relation de Chasles, est égal au vecteur \vec{EA}) sont représentés sans ambiguïté sur la figure ci-dessus.

c°) On a $\vec{EB} + \vec{AO} = \vec{EB} + \vec{BC} = \vec{EC}$, $\vec{OD} + \vec{BC} = \vec{OD} + \vec{AO} = \vec{AO} + \vec{OD} = \vec{AD}$ et $\vec{FB} + 2\vec{CD} = \vec{FB} + \vec{BE} = \vec{FE} = \vec{BC}$.