



a) On voit que $\vec{CD} = \vec{BO}$.

$$\Rightarrow \vec{a} = \vec{AB} + \vec{CD} = \vec{AB} + \vec{BO} = \boxed{\vec{AO}}$$

b) On voit que $\vec{FE} = \vec{BC}$.

$$\Rightarrow \vec{b} = \vec{AB} + \vec{FE} = \vec{AB} + \vec{BC} = \boxed{\vec{AC}}$$

$$c) \vec{c} = \vec{AC} - \vec{FE} = \vec{AC} - \vec{BC} = \vec{AC} + \vec{CB} = \boxed{\vec{AB}}$$