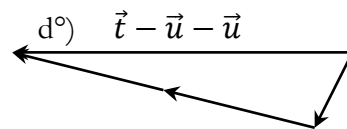
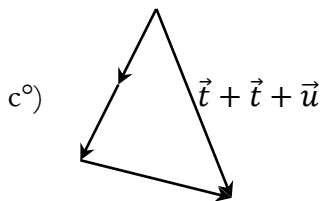
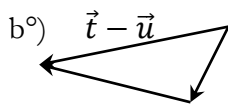
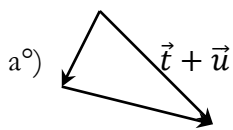


correction d'exercices

1°) pour une poignée de vecteurs



2°) et pour quelques vecteurs de plus

e°) $\vec{v} - \vec{w} = \vec{t} + \vec{u} - [\vec{t} - \vec{u}] = \vec{t} + \vec{u} - \vec{t} + \vec{u} = 2\vec{u}.$

f°) $\vec{v} = \vec{w} \Leftrightarrow \vec{v} - \vec{w} = \vec{w} - \vec{w} \Leftrightarrow \vec{v} - \vec{w} = \vec{0} \Leftrightarrow 2\vec{u} = \vec{0} \Leftrightarrow \vec{u} = \vec{0}.$

3°) Mon nom est vecteur nul

g°) $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{CD} + \overrightarrow{DA} = \overrightarrow{AC} + \overrightarrow{CA} = \overrightarrow{AA} = \vec{0}$

h°) $\overrightarrow{CB} - \overrightarrow{CA} - \overrightarrow{CD} - \overrightarrow{AC} - \overrightarrow{DB} = \overrightarrow{CB} + \overrightarrow{AC} + \overrightarrow{DC} + \overrightarrow{CA} + \overrightarrow{BD} = \overrightarrow{AC} + \overrightarrow{CB} + \overrightarrow{BD} + \overrightarrow{DA} = \overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BA} = \vec{0}$

× ×
× ×