

On considère un parallélogramme $ABCD$.

Démontrer que :

$$1. \overrightarrow{BA} + \overrightarrow{DA} = \overrightarrow{CA}; \quad 2. \overrightarrow{AD} + \overrightarrow{CB} = \vec{0}; \quad 3. \overrightarrow{DC} + \overrightarrow{BC} = \overrightarrow{AC}.$$

Démontrer que :

$$1. \overrightarrow{BA} + \overrightarrow{DA} = \overrightarrow{CA}; \quad 2. \overrightarrow{AD} + \overrightarrow{CB} = \vec{0}; \quad 3. \overrightarrow{DC} + \overrightarrow{BC} = \overrightarrow{AC}.$$