

Activité mentale n°1 - chapitre 1

GREAU D.

12/09/2014

On considère un carré $ABCD$ dont les diagonales se coupent en I .
Répondre aux affirmations suivantes par vrai ou faux.

Affirmation 1 : $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{CD}$

Affirmation 2 : $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} = \overrightarrow{AC}$.

Affirmation 3 : $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{AD} = \overrightarrow{AC}$.

Affirmation 4 : $2\vec{AI} = -\vec{AC}$.

Affirmation 5 : \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{AI} ont même direction.

Affirmation 6 : \overrightarrow{AD} et \overrightarrow{BC} ont même sens.

Affirmation 7 : \overrightarrow{AC} et \overrightarrow{AB} ont même norme.

Affirmation 8 : $AC = \sqrt{2}AB$

Affirmation 9 : $4\vec{IA} + 2\vec{AC} = \vec{0}$.

Affirmation 10 : $\vec{IA} + \vec{IB} + \vec{IC} + \vec{ID} = \vec{0}$.

Fin