

Généralités sur les vecteurs

Question 1 Cocher toutes les bonnes réponses

/ 1

 $ABCD$ est un parallélogramme \Leftrightarrow ...

$$\vec{AB} = \vec{DC}$$

$$\vec{BA} = \vec{DC}$$

$$\vec{AB} = \vec{CD}$$

$$\vec{DA} = \vec{BC}$$

$$\vec{BA} = \vec{CD}$$

$$\vec{AD} = \vec{BC}$$

Question 2 Compléter la réponse

/ 1

 \vec{GBMT} est un parallélogramme $\Leftrightarrow BM =$

Question 3 Compléter la réponse

/ 1

 $\vec{QA} = \vec{EX} \Leftrightarrow AQ$ est un parallélogramme

Question 4 Compléter la réponse

/ 1

 $\vec{CM} + \vec{MO} =$

Question 5 Compléter la réponse

/ 1

 $-\vec{RA} =$

Question 6 Compléter la réponse

/ 1

 $\vec{SD} = -$

Question 7 Cocher la bonne réponse

/ 1

$$\vec{DA} + \vec{CA}$$

$$= \vec{CD}$$

 ne peut pas s'écrire plus simplement.

$$= \vec{DC}$$

Généralités sur les vecteurs

Question 8 Compléter la réponse

/ 1

$$\vec{ER} + \vec{TE} + \vec{AT} = \boxed{}$$

Question 9 Cocher la bonne réponse

/ 1

$$\vec{BC} + \vec{MB} + \vec{DC} = \vec{DK}$$

$$\Leftrightarrow \vec{MD} = \vec{DK}$$

$$\Leftrightarrow \vec{DM} = \vec{DK}$$

$$\Leftrightarrow \vec{MC} = \vec{CK}$$

$$\Leftrightarrow \vec{MC} = \vec{KC}$$

Question 10 Cocher toutes les bonnes réponses

/ 1

$$\vec{AD} - \vec{AR} - \vec{QT} + \vec{QU} = \vec{0}$$

$$\Leftrightarrow \vec{DR} + \vec{TU} = \vec{0}$$

\Leftrightarrow **RDTU** est un parallélogramme

\Leftrightarrow **DRTU** est un parallélogramme

$$\Leftrightarrow \vec{RD} = \vec{UT}$$