

Evaluation de cours

Seconde 9

11 Octobre 2024

Exercice 1 :

- (a) Soient quatre points du plan A , B , C et D tels que $\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{DC}$. Quelle est la nature du quadrilatère $ABCD$?

- (b) Rappeler la définition de vecteurs colinéaires.

Exercice 2 :

Simplifier les expressions suivantes :

- (a) $\overrightarrow{AD} + \overrightarrow{CD}$
(b) $\overrightarrow{BC} + \overrightarrow{OP} + \overrightarrow{CO}$
(c) $2\overrightarrow{GH} + 3\overrightarrow{GH}$
(d) $7\overrightarrow{LM} + 5\overrightarrow{ML}$

Evaluation de cours

Seconde 9

11 Octobre 2024

Exercice 1 :

- (a) Soit \vec{v} un vecteur, et k un nombre positif. Décrire la direction, le sens et la norme du vecteur $k\vec{v}$ par rapport à la direction, au sens et à la norme de \vec{v} .

- (b) Compléter la relation de Chasles :

$$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} =$$

Exercice 2 :

Simplifier les expressions suivantes :

- (a) $\overrightarrow{RS} + \overrightarrow{SR}$
(b) $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{UI} + \overrightarrow{BU}$
(c) $8\overrightarrow{AC} - 5\overrightarrow{AC}$
(d) $\overrightarrow{JK} + 2\overrightarrow{KJ}$