

Questionnaire 3 sur les vecteurs

Y. Angeli

Lycée Newton

-09-01-13-

Question 1

Coordonnées de \overrightarrow{AB}

où $A(3; -1)$ et $B(0; 2)$

Question 2

Vrai - Faux

$$\vec{AB} + \vec{BA} = \vec{0}$$

Question 3

Vrai - Faux

$$AB + BC = AC$$

Colinéaires ou pas ?

$\vec{u}(-2; \frac{1}{3})$ et $\vec{v}(6; -1)$

Parallélogramme

Donner deux égalités de vecteurs équivalentes à « $ABCD$ parallélogramme »

Milieux

Donner deux égalités de vecteurs équivalentes à « I milieu de $[AB]$ »

Translations

Donner une égalité de vecteur équivalente à « B est l'image de A par la translation de vecteur \vec{u} »

Alignement

Les points $O(0; 0)$, $A(1; 2)$ et $B(3; 6)$ sont-ils alignés ?

Combinaison

Coordonnées de $3\vec{u} - \vec{v}$ où $\vec{u}(1; 1)$ et $\vec{v}(-1; 2)$?

Parallélisme

Soient $O(0;0)$, $A(1;1)$, $B(1;2)$ et $C(2;2)$.
 (OA) et (BC) sont-elles parallèles ?