

S'entraîner/ex9p209

Sésamath

Maths 2de



Dans le plan muni d'un repère, on considère les points $K(-2; -3)$, $L(3; -4)$ et $M(-1; 5)$.

Quelles sont les coordonnées du vecteur $\overrightarrow{KL} + \overrightarrow{LM}$?

On peut résoudre cet exercice en calculant les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{KL} et \overrightarrow{LM} puis en ajoutant leurs coordonnées,

On peut résoudre cet exercice en calculant les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{KL} et \overrightarrow{LM} puis en ajoutant leurs coordonnées, mais si on remarque qu'ici, on peut utiliser la relation de Chasles,

On peut résoudre cet exercice en calculant les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{KL} et \overrightarrow{LM} puis en ajoutant leurs coordonnées, mais si on remarque qu'ici, on peut utiliser la relation de Chasles, c'est-à-dire $\overrightarrow{KL} + \overrightarrow{LM} = \overrightarrow{KM}$,

On peut résoudre cet exercice en calculant les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{KL} et \overrightarrow{LM} puis en ajoutant leurs coordonnées, mais si on remarque qu'ici, on peut utiliser la relation de Chasles, c'est-à-dire $\overrightarrow{KL} + \overrightarrow{LM} = \overrightarrow{KM}$, il suffit de calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{KM} .

On peut résoudre cet exercice en calculant les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{KL} et \overrightarrow{LM} puis en ajoutant leurs coordonnées, mais si on remarque qu'ici, on peut utiliser la relation de Chasles, c'est-à-dire $\overrightarrow{KL} + \overrightarrow{LM} = \overrightarrow{KM}$,

il suffit de calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{KM} .

Celles-ci sont égales à $\begin{pmatrix} -1 - (-2) \\ 5 - (-3) \end{pmatrix}$,

On peut résoudre cet exercice en calculant les coordonnées des vecteurs \overrightarrow{KL} et \overrightarrow{LM} puis en ajoutant leurs coordonnées, mais si on remarque qu'ici, on peut utiliser la relation de Chasles, c'est-à-dire $\overrightarrow{KL} + \overrightarrow{LM} = \overrightarrow{KM}$,

il suffit de calculer les coordonnées du vecteur \overrightarrow{KM} .

Celles-ci sont égales à $\begin{pmatrix} -1 - (-2) \\ 5 - (-3) \end{pmatrix}$,

c'est-à-dire à $\begin{pmatrix} 1 \\ 8 \end{pmatrix}$.