

Une méthode pour appliquer la relation de Chasles avec des vecteurs.

Vous comprenez Chasles ? Vous ne le comprenez pas ?

Le principe de la relation de Chasles n'est pas dur à comprendre mais que vous le compreniez ou pas, nous allons quand même apprendre une méthode pour l'appliquer avec 100% de réussite !

Si j'ai besoin de réécrire un vecteur en une somme d'autres vecteurs (c'est-à-dire, l'application de la relation de Chasles), je peux partir de l'idée suivante :

$$\vec{AB} = \vec{A} \dots + \dots + \dots + \vec{B} \quad \text{avec autant « d'espaces » que j'ai besoin de vecteurs}$$

C'est-à-dire, je peux « intercaler » un nombre infini de vecteurs à condition que :

- La première lettre du premier vecteur soit A !
- La dernière lettre du dernier vecteur soit B !

Si vous ne partez pas comme ça, vous êtes... mal parti :(

Ensuite, quelques soient les vecteurs que vous utilisez entre ces deux points, la lettre qui termine un vecteur (précédant) doit forcément être la même lettre qui commence le vecteur suivant.

$$\vec{AB} = \vec{AD} + \vec{DC} + \vec{CE} + \vec{EB}$$

Ce n'est pas difficile, vous pourriez même le faire dans une LANGUE MORTE ou ORIENTALE ! Il faudrait juste vous assurer que le dernière lettre d'un vecteur est bien la première lettre du vecteur qui suit ! La preuve :

$$\vec{AB} = \vec{A\Delta} + \vec{\Delta\beta} + \vec{\beta\lambda} + \vec{\lambda B}$$

Vous trouvez ça dure !?? Allez, arrêtez de ronchonner et pratiquez !

E