

Définitions

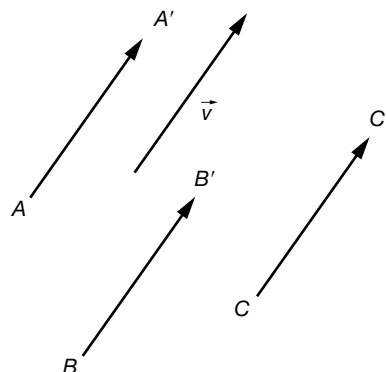
- Un vecteur est un segment de droite orienté (flèche), noté, par exemple, \vec{v} .
- Un vecteur possède une longueur, une direction et un sens.

Deux vecteurs sont égaux s'ils ont la même longueur, la même direction et le même sens.

Exemple

Les vecteurs $\vec{AA'}$, $\vec{BB'}$, $\vec{CC'}$ et \vec{v} sont égaux, car ils ont la même direction (ils sont parallèles), même sens et même longueur.

On peut donc écrire $\vec{AA'} = \vec{BB'} = \vec{CC'} = \vec{v}$.



Remarque

Un vecteur peut être représenté par une infinité de segments orientés (flèches).

ÉTYM Vecteur: du latin *vector*, celui qui transporte.