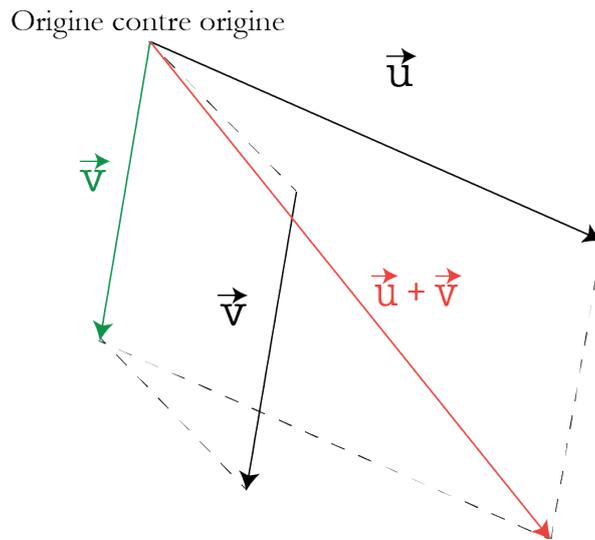


SOMME DE DEUX VECTEURS

Construisons à la règle et au compas le vecteur $\vec{u} + \vec{v}$.

1. Méthode du parallélogramme

Pour appréhender la somme des vecteurs \vec{u} et \vec{v} ci-dessous, on peut imaginer deux forces qui s'appliquent sur un même point et se composent ou combinent.



2. Relation de Chasles

La relation de Chasles stipule que : $\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} = \overrightarrow{AC}$, d'où la construction ci-dessous sur laquelle les vecteurs \vec{u} et \vec{v} sont appréhendés comme associés à deux translations.

