

Vecteurs : résultats importants

Résultat 1 : Vecteurs orthogonaux

$$\vec{v} \cdot \vec{w} = 0 \leftrightarrow \vec{v} \text{ est orthogonale à } \vec{w}$$

Résultat 2 : Relation de Chasles

$$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{CD} = \overrightarrow{AD}$$

Résultat 3 : Loi du polygone fermé

$$\overrightarrow{AB} + \overrightarrow{BC} + \overrightarrow{CA} = \vec{0}$$

Résultat 4 : L'opposé d'un vecteur

$$-\overrightarrow{AB} = \overrightarrow{BA}$$

Résultat 5 : Le carré d'un vecteur

$$\vec{v}^2 = \|\vec{v}\|^2$$