

Opérations sur les vecteurs :

$$\vec{a} + \vec{b} \quad \checkmark$$

$$\vec{a} - \vec{b} \quad \checkmark$$

k un nombre réel

On peut multiplier $\vec{a}$ par k :

$$k \cdot \vec{a}$$

$$k \cdot \vec{a}$$

$$(k \approx 1,5)$$

$$k' \cdot \vec{a} \quad (k' = -0,25)$$

Combinaison linéaire :

$\vec{a}, \vec{b}, \vec{c}$ des vecteurs

$$k \cdot \vec{a} + l \cdot \vec{b} + m \cdot \vec{c}$$

est une

combinaison linéaire
de $\vec{a}, \vec{b}$ et $\vec{c}$

$$k, l, m \in \mathbb{R}$$

$$2\vec{a} + 3\vec{b} - \vec{c}$$

