





***1ère Définition :***

Les valeurs indiquées dans la parenthèse

sont les **coordonnées** du vecteur.

On note :

(X,Y) ou

***2ème Définition :***

Les coordonnées X et Y du vecteur s'obtiennent en effectuant les différences :

X = xB – xA et Y = yB - yA

On note :

***3ème Définition :***

On appelle "norme" d'un vecteur la valeur de sa longueur. On la note :

=

***4ème Définition :***

On peut représenter la somme + + de plusieurs vecteurs par un seul vecteur ayant

pour origine : l'origine "A" du premier vecteur de la somme

pour extrémité : l'extrémité "D" du dernier vecteur de la somme.

Les coordonnées du vecteur somme sont égales à la somme des coordonnées des vecteurs , et