

Liste de vérification sur les vecteurs

- ❑ Le vocabuaire de base des vecteurs (colinéaire, orthogonaux, sens, direction, orientation, opposé, norme, linéairement dépendants, etc.)
- ❑ Maîtriser les différentes méthodes pour exprimer l'orientation
 - Les coordonnées géographiques
 - La droite horizontale
- ❑ Déterminer les composantes d'un vecteur à partir des coordonnées de son origine et de son extrémité
- ❑ Être capable de passer du système polaire au système cartésien et vice et versa
- ❑ L'addition et la soustraction de 2 vecteurs
 - Graphiquement :
 - Par la méthode du triangle
 - Par la méthode du parallélogramme
 - Addition par les composantes (système cartésien)
 - Addition dans le système polaire
- ❑ L'addition et la soustraction de plusieurs vecteurs
 - Par la méthode des composantes
- ❑ La relation de Chasles
- ❑ La règle du polygone fermé
- ❑ La multiplication d'un vecteur par un scalaire
- ❑ La multiplication scalaire de 2 vecteurs
 - Par les composantes
 - Par les normes et l'angle entre les 2 vecteurs
- ❑ Propriétés des opérations sur les vecteurs
- ❑ Propriétés :
 - de l'addition de 2 vecteurs
 - de la multiplication d'un vecteur par un scalaire
 - de la multiplication scalaire de deux vecteurs