

Objectifs d'apprentissage :

- Utiliser le critère de colinéarité.
- Connaître les notions de vecteur directeur, vecteur normal en les associant à la notion d'équation cartésienne.
- Déterminer une équation cartésienne d'une droite à partir du vecteur directeur ou du vecteur normal
- Déterminer si deux vecteurs sont colinéaires/orthogonaux.

1°) Travail pour 1h (Lundi)

- a) Découverte du critère de colinéarité en cliquant sur le lien : <https://www.wooclap.com/TBCGSG>.
- b) Compléter la page 2 du cours (Séquence 10) disponible en cliquant sur le lien : <https://bit.ly/2wSgXa6>.
- c) Exercices en auto-correction (fiche intitulée *critère de colinéarité* téléchargeable sur le site <https://bit.ly/2ytyMgh> ou sur l'espace collaboratif)

2°) Travail pour 1h (Jeudi)

- a) Approche géométrique des notions de vecteur directeur et vecteur normal.
- b) Compléter les pages 3 et 4 du cours (Séquence 10) disponible en cliquant sur le lien : <https://bit.ly/2wSgXa6>.
- c) Exercice D page 273 et exercice 1 de la fiche intitulée *Équations cartésiennes et vecteur directeur* téléchargeable sur le site <https://bit.ly/2ytyMgh> ou sur l'espace collaboratif)

3°) Travail pour 2h (Vendredi)

- a) Correction de l'exercices D page 273 du jeudi.
- b) Découverte de la notion d'équation cartésienne et de vecteurs directeurs en cliquant sur le lien : <https://www.wooclap.com/LTCDPX>.
- c) Compléter les pages 5 et 6 du cours (Séquence 10) disponible en cliquant sur le lien : <https://bit.ly/2wSgXa6>.
- d) Exercice E page 273 et exercices 2-3-4 de la fiche intitulée *Équations cartésiennes et vecteur directeur* téléchargeable sur le site <https://bit.ly/2ytyMgh> ou sur l'espace collaboratif).

BONNE REPRISE !

Contenu sur le site : www.mathsetnumerik.weebly.com



