

## Consignes G4\_DROITES ET SYSTEMES (1)

### SEANCE 1 :

- 1) Faire « Activité mise en route. »
- 2) Faire situation 1 : Un nouveau type d'équation et situation 2 : Des droites et des vecteurs. Livre p. 256.
- 3) Le corrigé des situations est disponible sur le blog.
- 4) Voir vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=96Td5863FLo>  
Voir le cours I 1) Vecteur directeur d'une droite.
- 5) Ex. 11 – 12 p. 272

### SEANCE 2 :

- 1) Voir vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=GVDUrdsRUdA>  
(NE PAS RETENIR CETTE DEMONSTRATION mais important de la comprendre)
- 2) Lire cours I 2) + Exercice résolu et apprendre la forme de l'équation cartésienne d'une droite. Cours à mettre dans le classeur partie Géométrie.
- 3) Lire les 2 exercices résolus de la p. 259.
- 4) Ex. 15 p. 272

### SEANCE 3 :

- 1) Voir vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=NosYmLLFB4>
- 2) Ex. 14 - 15 p. 272
- 3) Voir vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=6VdSz-0QT4Y&list=PLVUDmbpupCapfdGL1hVU0grzGRrGnz1q>  
+ Faire ex. 16 p.272 en appliquant :

### Méthode pour déterminer une équation cartésienne de droite à partir d'un graphique :

- a) Lire les coordonnées d'un vecteur directeur de la droite (voir vidéo ci-dessus)
- b) Lire les coordonnées d'un point de la droite.
- c) Puis on retrouve l'exercice 14 ( car on connaît un point et un vecteur directeur)

### SEANCE 4 :

- 1) Représenter des droites connaissant leur équation cartésienne : Ex 17 – 18 p. 259 (Voir ex. résolu 1p. 259)
- 2) Voir la vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=m3MmXTn0hpk> ( Dans cette vidéo, NE PAS TENIR COMPTE DE LA NOTION DE VECTEUR NORMAL)
- 3) Cours II (Fiche 2)
- 4) Ex. 19 – 20 – 21 p. 272

### SEANCE 5 :

- 1) Ex. 1 – 2 – 3 – 4 – 5 p. 267.
- 2) Ex. 6 p. 271
- 3) Ex. 22 – 23 – 24 p. 272
- 4) Ex. 28 – 29 p. 273

**LES DEUX PREMIERES PAGES DU FICHER POINTS METHODE PEUVENT ETRE UTILES POUR CEUX QUI LE SOUHAITENT.**

**Le corrigé de cette partie 1 sera sur le blog le mardi 19 mai.**

**Un cours en visio sur ce sujet sera proposé mercredi 20 mai à 10h30 2E et 11H 2H.**

**Prévoir vos questions !**

