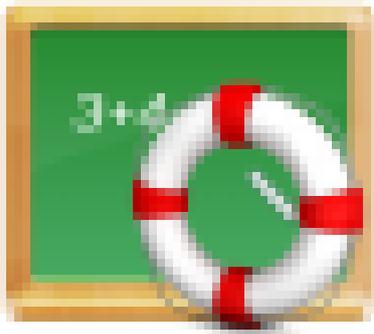


<http://stvalery-lyc.spip.ac-rouen.fr/spip.php?article2742>

Méthodes relatives aux équations cartésiennes de droites

- Ressources pédagogiques - ... par discipline - ..en mathématiques - Soutien -



Date de mise en ligne : mardi 15 janvier 2019

Copyright © Lycée de la Côte d'Albâtre - Tous droits réservés

Les documents consultables ci-dessous récapitulent les méthodes à connaître concernant les équations de droites.

Ces méthodes peuvent être mises en oeuvre au moyen de la feuille d'exercices à télécharger dans l'onglet suivant.

Méthodes

Déterminer une équation cartésienne de droite

- ▶ Droite définie par un point et un vecteur directeur (une autre méthode est possible : voir [ce lien](#))
- ▶ Droite définie par deux points
- ▶ Droite passant par un point et parallèle à une droite connue
- ▶ Droite d'équation réduite connue

Déterminer l'équation réduite d'une droite

- ▶ Droite définie par un point et son coefficient directeur
- ▶ [Droite définie par deux points](#)
- ▶ Droite passant par un point et parallèle à une droite connue
- ▶ Droite d'équation cartésienne connue

Déterminer un vecteur directeur d'une droite

- ▶ Droite définie par deux points
- ▶ Droite d'équation cartésienne connue
- ▶ Droite d'équation réduite connue

Déterminer le coefficient directeur d'une droite

- ▶ Droite parallèle à l'axe des abscisses
- ▶ Droite d'équation réduite connue
- ▶ Droite d'équation cartésienne connue

- ▶ Droite définie par deux points

Droites parallèles aux axes du repère

Vérifier qu'un point A appartient à une droite

- ▶ [à partir de l'équation réduite](#)
- ▶ à partir d'une équation cartésienne

Vérifier si deux droites sont parallèles ou sécantes

- ▶ [à partir de leurs coefficients directeurs](#)
- ▶ à partir de vecteurs directeurs



Récapitulatif des méthodes à connaître (à compléter)



Récapitulatif des méthodes à connaître (déjà complété)

Exercices

La feuille d'exercices ci-contre reprend les méthodes à connaître concernant équations cartésiennes de droites et de cercles.

<!--[if !IE]><!--'<!--<!--[endif]--'<!--[if IE] '<!--[endif]--'>



Enoncés des exercices



Corrigé des exercices