**Vecteurs**

1. Vecteurs colinéaires

Si , alors les points sont alignés.

1. Critère de colinéarité

Soient deux vecteurs et .

1. Equation cartésienne de droite

Si est une droite, un vecteur non nul est un vecteur directeur de si a pour direction.

Une équation cartésienne d’une droite s’écrit :

Si est un vecteur directeur d’une droite, ses coordonnées s’expriment sous la forme :

Si un point vérifie l’équation cartésienne d’une droite, alors il appartient à cette droite.