

Chapitre 12

Équations de droites et Systèmes

1 Vecteur directeur

- Définition
- Droites parallèles \Leftrightarrow vecteurs colinéaires
- Vecteur directeur d'une même droite \Leftrightarrow vecteurs colinéaires

2 Équations cartésiennes et équations réduites de droites

- Définition
- vecteur directeur d'une équation cartésienne
- déterminer l'équation cartésienne
- équations réduites
- Démonstration : En utilisant le déterminant, établir la forme générale d'une équation de droite.

3 Position relative de droites

- positions relatives
- conditions de parallélisme

4 Systèmes d'équations

- résolution (substitution et combinaison linéaire)
- lien avec les positions relatives de droites