

Exercices du chapitre 7 du manuel.

---

### Définitions

---

Colinéarité de deux vecteurs ; Condition de colinéarité

Équation cartésienne de droite ; Équation réduite de droite

Vecteur directeur

Repère du plan ; Coordonnées d'un point dans le plan

---

### Savoir-faire

---

Déterminer une équation cartésienne de droite connaissant un vecteur directeur et un point 10, 11, 68

Tracer une droite ; Déterminer graphiquement l'équation d'une droite 71, 72, 79, 80

Déterminer un vecteur directeur d'une droite définie par une équation cartésienne 73, 74

Décomposer un vecteur du plan en fonction d'une base quelconque ; Utilisation dans des problèmes 57 à 67

Passer de l'une à l'autre des quatre caractérisations de droites (deux points distincts, un point et un vecteur directeur, équation cartésienne, équation réduite) 70

Manipuler la condition de colinéarité 46 à 55

Problèmes page 190

---

### Exercices types

---

Utiliser la condition de colinéarité pour obtenir une équation cartésienne de droite 68, 69

---