

Repérage

Savoir Formule des coordonnées d'un vecteur \overrightarrow{AB} ; Formule de la longueur d'un segment $[AB]$; Formule des coordonnées du milieu d'un segment $[AB]$.

Savoir faire Manipulation des coordonnées de vecteurs (somme, multiplication); Utilisation des formules ci-dessus. *Ex. 45, 58, 60 p. 174-175.*

Système et droites

Savoir faire Tracer une droite dont on donne une équation; Tracer une droite définie par un point et un vecteur directeur. *Ex. 5, 23 p. 202-203*

Savoir faire Vérifier algébriquement si un point appartient à une droite. *Ex. 11 p. 202*

Savoir faire Lire graphiquement l'équation d'une droite; Calculer l'équation d'une droite définie par deux points dont on connaît les coordonnées. *Ex. 1 et 18 p. 201-202*

Savoir faire Déterminer algébriquement le point d'intersection de deux droites (résolution d'un système). *Ex. 28, 47 p. 205*

Savoir faire Résoudre un système de deux équations à deux inconnues. *36 à 40 p. 204*