

Chapitre 7 : les vecteurs

Compétence: déterminer une équation de droites

Exercice : A(5 ;8) et B(3 ;4) . Déterminer une équation de la droite (AB)

Mémo :

M est sur la droite (AB) si \overrightarrow{AM} et \overrightarrow{AB} sont colinéaires .

Etape n° 1

Calcule les coordonnées de \overrightarrow{AB}

Etape n° 2

On pose M(x ;y) . Ecris la formule des coordonnées de \overrightarrow{AM}

Etape n° 3

Ecris la condition de colinéarité des vecteurs \overrightarrow{AM} et \overrightarrow{AB}

Etape n° 4

Simplifie l'expression obtenue dans l'étape 3 : c'est l'équation de la droite (AB)