

Chapitre 7 : les vecteurs

Compétence : dire si des droites sont parallèles ou si des points sont alignés .

Exercice : On donne $A(5 ; 7)$, $B(1 ; -3)$ et $C(-1 ; -8)$.
Les points A , B et C sont-ils alignés ?

Mémo :

(AB) parallèle à (CD) si \overrightarrow{AB} colinéaire à \overrightarrow{CD}
A , B et C sont alignés si \overrightarrow{AB} colinéaire à \overrightarrow{AC}

▣ Etape n° 1

Calcule les coordonnées de \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{AC} et écris les sous forme verticale

▣ Etape n° 2

Dis si \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{AC} sont colinéaires

▣ Etape n° 3

Conclusion :