

droite A, $\text{vec}(\overrightarrow{AB})$

droite A, $\text{vec}(\overrightarrow{u})$

Trois points $A(x_A, y_A)$, $B(x_B, y_B)$ et $M(x, y)$ sont alignés... donc sur la droite (AB).

Par conséquent :

\overrightarrow{AB} et \overrightarrow{AM} sont colinéaires.

La condition de colinéarité

nous donne une équation de (AB).

Vecteurs
colinéaires



Coordonnées
de vecteurs

proportionnelles

Équation
de droite

A, B, M alignés

Vecteurs
colinéaires

Colinéarité

Décomposition
sur une base