

**Exercice 1 :**

Créer un programme qui, à partir des coordonnées de deux points A et B, calcule :

- les coordonnées du vecteur  $\overrightarrow{AB}$ ,
- la longueur AB,
- les coordonnées du milieu de  $[AB]$

→avec la TI 83 PLUS et avec ALGOBOX.

**Exercice 2 :**

Créer un programme qui, à partir des coordonnées de deux vecteurs  $\vec{u}$  et  $\vec{v}$ , étudie la colinéarité de ces vecteurs :

→avec la TI 83 PLUS et avec ALGOBOX.

**Exercice 3 :**

Créer un programme qui indique si 3 points sont alignés

→avec la TI 83 PLUS et avec ALGOBOX.