

Exercice 43 : coordonnées et vecteurs colinéaires

Soient $A(-5 ; -4)$, $B(11 ; 4)$ et $C(-1 ; -2)$ trois points du plan.

1. Calculer les coordonnées de \overrightarrow{AB} .
2. Calculer les coordonnées de \overrightarrow{AC} .
3. Les vecteurs \overrightarrow{AB} et \overrightarrow{AC} sont-ils colinéaires ?
4. Qu'en déduit-on pour les points A , B et C ?