

Exercice 42 : vecteurs colinéaires

Soient $A(-8 ; 3)$, $B(7 ; 2)$, $C(-5 ; 3)$ et $D(9 ; -1)$ quatre points du plan.

1. Calculer les coordonnées de $\overrightarrow{AB}$.
2. Calculer les coordonnées de $\overrightarrow{CD}$.
3. Les vecteurs $\overrightarrow{AB}$ et $\overrightarrow{CD}$ sont-ils colinéaires ?
4. Qu'en déduit-on pour les droites (AB) et (CD) ?