# Démontrer avec des vecteurs

*Objectif : Utiliser les coordonnées et la colinéarité de vecteurs pour établir une propriété géométrique de façon argumentée.*

**MÉTHODE**

Comprendre la commande
Repérer les données ou indices
Choisir l'outil adapté
Exécuter avec précision
Vérifier et conclure

**EXEMPLE RÉSOLU**

Énoncé : A(1 ; 2), B(4 ; 5) et C(7 ; 8)

Je calcule AB = (3 ; 3).
Je calcule AC = (6 ; 6).
Comme AC = 2 × AB, les vecteurs sont colinéaires.

**Résultat : Les points A, B et C sont alignés.**

**1 Reformule en une phrase la tâche « Démontrer avec des vecteurs ».**

**2 Pour « Démontrer avec des vecteurs », complète le tableau « donnée / outil / résultat attendu ».**

**3 Pour « Démontrer avec des vecteurs », rédige une réponse modèle de 4 à 6 lignes.**

ÉCRIS ICI