



À vous de jouer ! ➦

Appliquez la méthode vue dans la vidéo !

Dans un repère de l'espace, on considère les points :

$$A(1 ; 2 ; -1), \quad B(2 ; 1 ; 0), \quad C(5 ; 6 ; -5) \quad \text{et} \quad D(1 ; 8 ; -7).$$

Montrer que les points A , B , C et D sont coplanaires.

Bon courage! 😊

Rappel de la méthode :

- 1 Calculer les vecteurs $\overrightarrow{AB}$, $\overrightarrow{AC}$ et $\overrightarrow{AD}$.
- 2 Chercher deux réels x et y tels que
$$\overrightarrow{AD} = x\overrightarrow{AB} + y\overrightarrow{AC}.$$
- 3 Résoudre le système obtenu.
- 4 Conclure sur la coplanarité des quatre points.