



Vecteurs, droites et plans de l'espace

Fiche d'exercices #9



Coplanarité de quatre points

D'après Baccalauréat Centres Étrangers 2021



Énoncé

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

$A(2; -1; 0)$, $B(3; -1; 2)$, $C(0; 4; 1)$ et $S(0; 1; 4)$.

Montrer que les points A , B , C et S ne sont pas coplanaires.



Compétences travaillées

- ✓ Calculer les coordonnées d'un vecteur.
- ✓ Étudier la coplanarité de trois vecteurs.
- ✓ Conclure sur la coplanarité (ou non) de quatre points.

