



GÉOMÉTRIE DANS L'ESPACE

*Voir
Représenter
Raisonner*

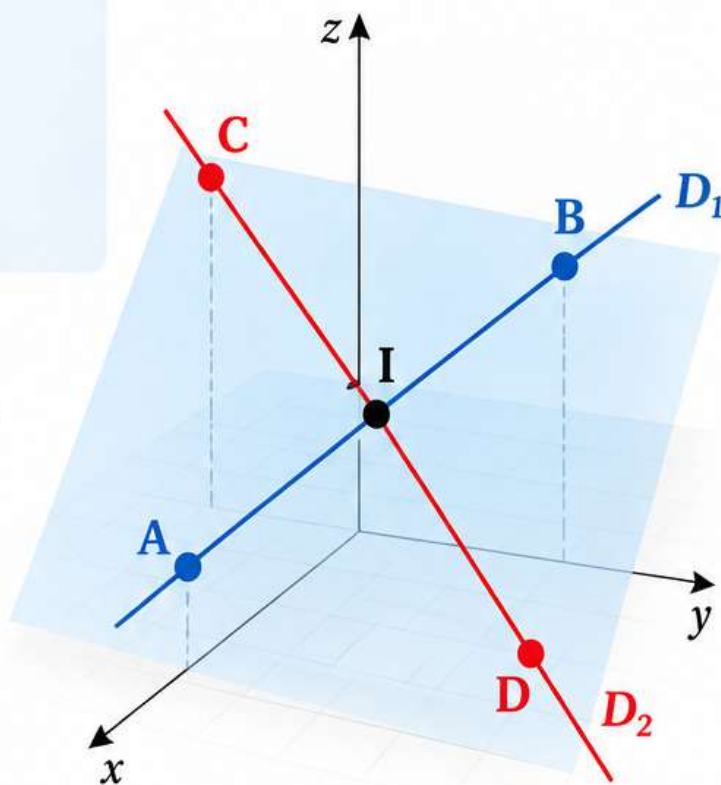


Exercice

On se place dans un repère orthonormé de l'espace $(O; \vec{i}, \vec{j}, \vec{k})$.

On considère les points :

$$A(1; 2; 0), \quad B(3; -1; 1), \\ C(0; 1; 2) \quad \text{et} \quad D(2; 0; -1).$$



- 1 Déterminer une représentation paramétrique de la droite D_1 passant par les points A et B .
- 2 Déterminer une représentation paramétrique de la droite D_2 passant par les points C et D .
- 3 Déterminer la position relative des droites D_1 et D_2 .
- 4 Que peut-on dire des points A , B , C et D ? Justifier la réponse.

*Les maths
ouvrent des
horizons !*

