Niveau : terminale

Droites et plans dans l'espace

Exercice 11 : déterminer une représentation paramétrique

Dans un repère $(O;\vec{i},\vec{j},\vec{k})$ de l'espace, on considère les points $A(2;5;-1)$; $B(2;-3;4)$ et le vecteur $\vec{u}(2;-1;4)$.

1) Déterminer une représentation paramétrique de la droite Δ passant par A et de vecteur directeur $\vec{u}$.
2) Le point B appartient-il à Δ ?

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr