Niveau : terminale

Représentations paramétriques et équations cartésiennes

Exercice 28 : déterminer une représentation paramétrique de la droite passant par A

$\mathscr{P}$ est le plan d'équation cartésienne :

$$2x + y - z + 3 = 0.$$

A est le point de coordonnées $(2\,;0\,;-1)$.

a) Déterminer une représentation paramétrique de la droite Δ passant par A et perpendiculaire au plan $\mathscr{P}$.

b) En déduire les coordonnées du point H, projeté orthogonal du point A sur le plan $\mathscr{P}$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr