Niveau : terminale

Représentations paramétriques et équations cartésiennes

Exercice 13 : déterminer une équation cartésienne du plan (P)

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

$$5x - y + z + 2 = 0.$$

$\mathcal{Q}$ est le plan parallèle à $\mathcal{P}$ et passant par A$(1\,;-1\,;-2)$.

a) Déterminer les coordonnées d'un vecteur normal à $\mathcal{Q}$.

b) Déterminer une équation cartésienne de $\mathcal{Q}$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr