

Activité mentale n°12 - chapitre 18

GREAU D.

06/02/2015

Question 1 : Déterminer une équation cartésienne du plan $\mathcal{P}$ passant par $A(2; -3; 2)$ et de vecteur normal $\vec{n}(2; -3; 5)$.

Question 2 : Le point $B(1; 3; 0)$ appartient-il au plan $\mathcal{P}$?

Question 3 : Déterminer une représentation paramétrique de la droite $\mathcal{D}$ passant par $B(1; 3; 0)$ et de vecteur directeur $\vec{n}(2; -3; 5)$.

Question 4 : Déterminer l'intersection de $\mathcal{D}$ et $\mathcal{P}$.

Question 5 : Déterminer une équation cartésienne d'un plan parallèle à $\mathcal{P}$.

Fin