Niveau : terminale

Représentations paramétriques et équations cartésiennes

Exercice 30 : qCM sur l'équation cartésienne de plan

QCM Dans chaque cas, donner la (ou les) réponse(s) exacte(s) sans justifier.

		A	B	C	D
1	Le plan d'équation cartésienne $2x - y + 3z - 4 = 0$ …	passe par C(1 ; 1 ; 1)	passe par D(5 ; 6 ; 0)	a pour vecteur normal $\vec{n}(-2\,;1\,;-3)$	a pour vecteur normal $\vec{n}(2\,;1\,;3)$
2	d est la droite qui passe par A(0 ; 0 ; −2) et de vecteur directeur $\vec{u}(-1\,;-3\,;2)$. $\mathscr{P}$ est le plan d'équation $5x + y + 4z + 8 = 0$. Alors …	d et $\mathscr{P}$ sont parallèles	d est orthogonale à $\mathscr{P}$	d est incluse dans $\mathscr{P}$	d et $\mathscr{P}$ sont sécants

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr