

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 $2x - y + 3z - 4 = 0 \dots$	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 $\vec{u}(-1 ; -3 ; 2)$. \mathcal{P} est le plan d'équation $5x + y + 4z + 8 = 0$. Alors ...	d et \mathcal{P} sont parallèles	d est orthogonale à \mathcal{P}	d est incluse dans \mathcal{P}	d et \mathcal{P} sont sécants