
INTERROGATION 5 : DROITES
VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Soit A un point et \vec{w} un vecteur du plan. Rappeler l'hypothèse sur \vec{w} et énoncer la définition de la droite D passant par A et dirigée par \vec{w} .

Exercice 2

Soient $A(1, 3)$, $M(x, y)$ et \vec{u} tel que $\text{Mat}(\vec{u}) = \begin{pmatrix} -2 \\ 1 \end{pmatrix}$. Déterminer $\det(\overrightarrow{AM}, \vec{u})$.

Exercice 3

Donner les formules pour $\cos(a + b)$ et $\sin(a - b)$.

INTERROGATION 5 : DROITES
VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Soit A un point et \vec{w} un vecteur du plan. Rappeler l'hypothèse sur \vec{w} et énoncer la définition de la droite D passant par A et de normale par \vec{w} .

Exercice 2

Soient $A(3, -1)$, $M(x, y)$ et \vec{u} tel que $\text{Mat}(\vec{u}) = \begin{pmatrix} 1 \\ 2 \end{pmatrix}$. Déterminer $\det(\overrightarrow{AM}, \vec{u})$.

Exercice 3

Donner les formules pour $\cos(a - b)$ et $\sin(a + b)$.

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10