
INTERROGATION 6 : 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

Rappeler la règle sur l'inverse d'une inégalité.

Exercice 4

Donner les formules pour $\cos(a - b)$, $\sin(a + b)$, $\cos(2x)$ en quantifiant.

INTERROGATION 6 : 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

Rappeler la règle sur les produits d'inégalités.

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10