

---

INTERROGATION 5

VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

---

**Exercice 1**

Donner la définition de droite passant par un point et dirigée par un vecteur.

**Exercice 2**

Énoncer la proposition sur l'utilité géométrique du déterminant.

**Exercice 3**

Donner un système paramétrique associé à la droite passant par  $A(1, -4)$  et dirigée par  $\vec{u}$  tel que  $\text{Mat}(\vec{u}) = \begin{pmatrix} 2 \\ 0 \end{pmatrix}$ .

---

INTERROGATION 5

VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

---

**Exercice 1**

Donner la définition de la droite passant par un point et de normale un vecteur.

**Exercice 2**

Énoncer la proposition sur l'utilité géométrique du produit scalaire.

**Exercice 3**

Donner un vecteur normal et un vecteur directeur de la droite d'équation cartésienne  $2x - 3y = 4$ .