

---

INTERROGATION 29  
VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

---

**Exercice 1**

Qu'est-ce que un espace de dimension finie ?

**Exercice 2**

Énoncer le théorèmes des probabilités totales.

**Exercice 3**

Définition du noyau d'une matrice avec toutes les notations, tailles et le contexte.

---

INTERROGATION 29  
VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

---

**Exercice 1**

Soit  $E$  un espace de dimension finie. Qu'est-ce que  $\dim(E)$  ?

**Exercice 2**

Donner l'ensemble des solution réelles d'une équation différentielle linéaire homogène d'ordre 2 dont l'équation caractéristiques admet pour racines  $a \pm ib$  avec  $a, b \in \mathbb{R}$ .

**Exercice 3**

Soit  $A \in \mathcal{M}_{n,p}(\mathbb{K})$ . Définition et propriété de  $\text{Im}(A)$ .

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10