

---

INTERROGATION 18

VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

---

**Exercice 1**

Écrire sous forme quantifiée "la suite  $(u_n)_n$  est positive à partir d'un certain rang".

**Exercice 2**

**Définition** d'une suite géométrique.

**Exercice 3**

Expression des coordonnées  $c_i$  du produit  $Mb$  où  $M = (m_{i,j})_{1 \leq i \leq n, 1 \leq j \leq p} \in \mathcal{M}_{n,p}(\mathbb{K})$  et  $b = (b_k)_{1 \leq k \leq p} \in \mathcal{M}_{p,1}(\mathbb{K})$ .

---

INTERROGATION 18

VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

---

**Exercice 1**

Écrire sous forme quantifiée "la suite  $(u_n)_n$  est constante de valeur 3 à partir d'un certain rang".

**Exercice 2**

Forme explicite d'une suite arithmétique.

**Exercice 3**

Expression des coordonnées  $w_i$  du produit  $Av$  où  $A = (a_{i,j})_{1 \leq i \leq n, 1 \leq j \leq p} \in \mathcal{M}_{n,p}(\mathbb{K})$  et  $v = (v_k)_{1 \leq k \leq p} \in \mathcal{M}_{p,1}(\mathbb{K})$ .

Estimation avant :      / 10

Estimation après :      / 10

Estimation avant :      / 10

Estimation après :      / 10