

INTERRO DE COURS # 1

6 octobre 2025

Exercice 1 Citer l'inégalité triangulaire.

Exercice 2 Donner la valeur de

$$\sum_{k=0}^n q^k$$

en fonction de q .

Exercice 3. A quelle condition peut-on dire que la borne supérieure d'un ensemble existe? Donner alors la définition de borne supérieure.

Exercice 4. Donner la valeur de

$$\sum_{k=0}^n k^3.$$