

Nom et prénom :

Note :

Énoncer et démontrer la formule de König-Huygens.

Énoncer la formule de transfert.

Énoncer et démontrer l'inégalité de Markov. *Un schéma illustratif sera vivement apprécié*

Si $q \in \mathbb{C}$ et $(n, p) \in \mathbb{N}^2$, avec $p \leq n$, alors

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