
INTERROGATION 12
VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Soient $a, b \in \mathbb{R}, n \in \mathbb{N}$, énoncer la formule du binôme pour $(a + b)^n$

Exercice 2

Valeur de la somme géométrique $\sum_{k=0}^n q^k$ pour $q \neq 1$

Exercice 3

Définition de l'argument d'un nombre complexe.

INTERROGATION 12
VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Donner la définition des coefficients binomiaux $\binom{\bullet}{\bullet}$.

Exercice 2

Domaine de définition, espace d'arrivée et dérivée de la fonction arctangente.

Exercice 3

Formules d'EULER pour cos et sin.

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10