
INTERROGATION 11
VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Donner le domaine et l'espace d'arrivée de la fonction arcsinus.

Exercice 2

Écrire la somme suivante avec la notation somme (Σ)

$$1^2 + 3^2 + 5^2 + 7^2 + 9^2 + \dots + 55^2$$

Exercice 3

Écrire sous forme quantifiée la propriété d'**hérédité** de la proposition \mathcal{P} .

INTERROGATION 11
VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Donner le domaine de dérivabilité et l'expression de la dérivée de la fonction arccosinus.

Exercice 2

Soit $n \in \mathbb{N}$, Donner la valeur de $\sum_{k=0}^n k$ en fonction de n .

Exercice 3

Donner la définition de puissance (exposant réel) en précisant tout !

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10