
INTERROGATION 22
VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Soit $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$. Donner la formulation quantifiée de $\lim_{x \rightarrow 0} f(x) = -\infty$.

Exercice 2

Donner à chaque fois un exemple de suite (ou argument justifiant l'impossibilité) :

1. Monotone, bornée, convergente.
2. Monotone, divergente, sans limite.
3. Non-monotone, non-bornée, divergente, avec limite.

Exercice 3

Énoncer le théorème des probas totales.

INTERROGATION 22
VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Soit $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$. Donner la formulation quantifiée de $\lim_{x \rightarrow 2} f(x) = 0$.

Exercice 2

Donner à chaque fois un exemple de suite (ou argument justifiant l'impossibilité) :

1. Monotone, non-bornée, divergente, avec limite.
2. Non-monotone, bornée, divergente, sans limite.
3. Monotone, non-bornée, convergente.

Exercice 3

Définition des probabilités conditionnelles et formule de BAYES (avec sa démo).

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10