
INTERROGATION 21

VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Soit Ω l'univers d'une expérience aléatoire. Énoncer la formule des probabilités totales.

Exercice 2

Définition de l'équivalence de deux suites.

Compléter les cases libres avec la limite de q^n/n^α (si elle existe) en précisant le théorème/méthode donnant le résultat.

	$q < -1$	$q = -1$	$ q < 1$	$q = 1$	$q > 1$
$\alpha < 0$	×		×		×
$\alpha = 0$		×		×	
$\alpha > 0$			×		×

INTERROGATION 21

VÉRIFICATION D'ACQUISITION DU COURS

Exercice 1

Soit $(\Omega, \mathbb{P})$ un espace probabilisé. Donner la définition de probabilités conditionnelles et la formule de BAYES.

Exercice 2

Définition de la négligeabilité d'une suite par rapport à une autre.

Compléter les cases libres avec la limite de q^n/n^α (si elle existe) en précisant le théorème/méthode donnant le résultat.

	$q < -1$	$q = -1$	$ q < 1$	$q = 1$	$q > 1$
$\alpha < 0$		×		×	
$\alpha = 0$	×		×		×
$\alpha > 0$		×		×	

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10

Estimation avant : / 10

Estimation après : / 10