

Sommaire

Les questions

Information chiffrée et suites numériques	5
Thème 1 • Proportions, pourcentages et indices	5
Thème 2 • Optimisation à deux variables	7
Thème 3 • Suites arithmétiques et géométriques	9
Statistiques et probabilités	13
Thème 4 • Séries statistiques à une et deux variables .	13
Thème 5 • Probabilités	15
Fonctions numériques et applications	19
Thème 6 • Généralités sur les fonctions	19
Thème 7 • Fonction dérivée	22
Thème 8 • Fonction logarithme népérien	25
Thème 9 • Exposants réels	28
Thème 10 • Fonctions exponentielles	30
Les exercices de type bac	34
Sujet 1 • Exercice n°10 proposé par le ministère de l'Éducation nationale, avril 2006	34
Sujet 2 • Exercice n°15 proposé par le ministère de l'Éducation nationale, avril 2006	36
Sujet 3 • Exercice n°20 proposé par le ministère de l'Éducation nationale, avril 2006	38

Les corrigés

Information chiffrée et suites numériques	42
Thème 1 • Proportions, pourcentages et indices	42

Thème 2 • Optimisation à deux variables	42
Thème 3 • Suites arithmétiques et géométriques	44
Statistiques et probabilités	46
Thème 4 • Séries statistiques à une et deux variables .	46
Thème 5 • Probabilités	47
Fonctions numériques et applications	50
Thème 6 • Généralités sur les fonctions	50
Thème 7 • Fonction dérivée	50
Thème 8 • Fonction logarithme népérien	52
Thème 9 • Exposants réels	53
Thème 10 • Fonctions exponentielles	54
Les exercices de type bac	57
Sujet 1 • Exercice n°10 proposé par le ministère de l'Éducation nationale, avril 2006	57
Sujet 2 • Exercice n°15 proposé par le ministère de l'Éducation nationale, avril 2006	58
Sujet 3 • Exercice n°20 proposé par le ministère de l'Éducation nationale, avril 2006	59