

Sommaire

Les questions

Limites et dérivées	5
Thème 1 • Limites	5
Thème 2 • Dérivation	6
Primitives et intégrales	9
Thème 3 • Primitives	9
Thème 4 • Calcul intégral	10
Transformations et plan complexe	13
Thème 5 • Géométrie	13
Thème 6 • Nombres complexes	15
Algèbre et probabilités	17
Thème 7 • Suites	17
Thème 8 • Probabilités	18
Fonctions logarithmes et exponentielles	23
Thème 9 • Fonction logarithme népérien	23
Thème 10 • Fonction exponentielle	26
Thème 11 • Équations différentielles	28
Les exercices de type bac	30
Sujet 1 • Sujet national, exercice 1, juin 2006	30
Sujet 2 • Sujet national, exercice 2, juin 2006	31
Sujet 3 • Sujet national, problème, juin 2006	33

Les corrigés

Limites et dérivées	36
Thème 1 • Limites	36
Thème 2 • Dérivation	37
Primitives et intégrales	40
Thème 3 • Primitives	40
Thème 4 • Calcul intégral	41

Transformations et plan complexe	43
Thème 5 • Géométrie	43
Thème 6 • Nombres complexes	44
Algèbre et probabilités	47
Thème 7 • Suites	47
Thème 8 • Probabilités	48
Fonctions logarithmes et exponentielles	52
Thème 9 • Fonction logarithme népérien	52
Thème 10 • Fonction exponentielle	54
Thème 11 • Équations différentielles	55
Les exercices de type bac	57
Sujet 1 • Sujet national, exercice 1, juin 2006	57
Sujet 2 • Sujet national, exercice 2, juin 2006	59
Sujet 3 • Sujet national, problème, juin 2006	60