

Sommaire

Analyse

› Fiche 1	Raisonnement par récurrence	4
› Fiche 2	Les suites arithmétiques, géométriques et arithmético-géométriques	6
› Fiche 3	Limite d'une suite	8
› Fiche 4	Limites de fonctions	10
› Fiche 5	Continuité et théorème des valeurs intermédiaires	12
› Fiche 6	Dérivée d'une fonction	14
› Fiche 7	Fonctions sinus et cosinus	16
› Fiche 8	La fonction exponentielle : propriétés graphiques	18
› Fiche 9	La fonction exponentielle : propriétés algébriques	20
› Fiche 10	La fonction logarithme népérien : propriétés graphiques	22
› Fiche 11	La fonction logarithme népérien : propriétés algébriques	24
› Fiche 12	Primitives d'une fonction sur un intervalle	26
› Fiche 13	Intégrale d'une fonction sur un intervalle	28
› Fiche 14	Intégrale et aire	30

Géométrie

› Fiche 15	Calculs dans \mathbb{C}	32
› Fiche 16	Équation dans \mathbb{C}	34
› Fiche 17	Affixe et image	36
› Fiche 18	Module et argument d'un nombre complexe, notation exponentielle	38
› Fiche 19	Droites et plans de l'espace	40
› Fiche 20	Produit scalaire dans l'espace	42

Probabilités-statistiques

› Fiche 21	Probabilités conditionnelles	44
› Fiche 22	La loi binomiale	46
› Fiche 23	Loi uniforme sur un intervalle $[a ; b]$	48
› Fiche 24	Loi exponentielle	50
› Fiche 25	Loi normale centrée réduite $N(0 ; 1)$	52
› Fiche 26	Loi normale $N(\mu ; \sigma^2)$	54
› Fiche 27	Intervalle de fluctuation au seuil de 95 %	56
› Fiche 28	Intervalle de confiance au seuil de 95 %	58

Algorithmique et logique

› Fiche 29	Raisonnement mathématique	60
› Fiche 30	Algorithmique	62