

Sommaire

Calcul numérique	5
Identités remarquables	5
Équations à une inconnue	8
Inéquations à une inconnue	11
Équations et inéquations du premier degré	14
Équations de droites et systèmes d'équations linéaires . .	19
Équations et inéquations du second degré	25
 Géométrie	 28
Calculs trigonométriques	28
Théorème de Thalès	31
Repérage dans le plan et calcul vectoriel	34
Calcul vectoriel. Barycentre	40
Produit scalaire dans le plan	44
 Analyse	 49
Fonctions : généralités	49
Fonction affine	54
Fonctions de référence	56
Dérivation	63
Fonction exponentielle	67
Fonction logarithme	70
Limites	74
Intégration et dérivation	80
Propriétés de l'intégrale	84
Suites et récurrence	88
Équations différentielles	93
 Statistiques et probabilités	 95
Pourcentages	95

Statistique	100
Probabilités	108
Lois de probabilité	112
Probabilités conditionnelles	118
Séries statistiques doubles	122