

Sommaire

Formulaire	5
PARTIE A. Calcul numérique	13
A-1 Résolution d'équations du second degré.....	15
A-2 Calcul de termes de suites numériques	25
A-3 Autour des suites arithmétiques	29
A-4 Autour des suites géométriques	35
A-5 Calcul de produits scalaires	41
PARTIE B. Calcul algébrique sur le second degré	47
B-1 Simplification d'expressions du 2 ^d degré	49
B-2 Mise sous forme canonique d'un trinôme	53
B-3 Factorisation d'un trinôme.....	59
B-4 Signe d'un trinôme	65
PARTIE C. Calcul algébrique de dérivées	73
C-1 Calcul de nombres dérivés	75
C-2 Calcul de dérivées usuelles.....	79
C-3 Calcul de la dérivée de $u \times v$ et de u^2	83
C-4 Calcul de la dérivée de $\frac{1}{v}$ et de $\frac{u}{v}$	87
C-5 Tangentes	91
C-6 Variations d'une fonction par le signe de la dérivée	97

PARTIE D. Calcul algébrique sur les suites	103
D-1 Sens de variation d'une suite (méthode de la différence).....	105
D-2 Sens de variation d'une suite (méthode du quotient).....	115
PARTIE E. Calcul algébrique en géométrie	121
E-1 Autour de la trigonométrie.....	123
E-2 Autour du produit scalaire.....	131
E-3 Autour des équations de cercle.....	135