SOMMAIRE

Nombres		Fonctions
Ensembles de nombres	5	Fonctions : géné
Démonstration : Le nombre rationnel un tiers n'est pas décimal	7	Fonctions : extre
Démonstration : Racine de 2 est un nombre irrationnel	8	Étude de fonctio
Intervalles de $\mathbb R$	9	Fonctions : autre
Multiples, diviseurs et nombres premiers	10	Fonctions linéair
Démonstration : La somme de deux multiples de a est un multiple de a	11	Fonctions affines
Démonstration : Le carré d'un nombre impair est un nombre impair	11	Fonction carré
Nombres en écriture fractionnaire	12	Démonstration :
Racine carrée d'un nombre positif ou nul	13	Fonction cube
Démonstration : $\sqrt{ab} = \sqrt{a}\sqrt{b}$	14	Démonstration :
$\textit{D\'emonstration}: \sqrt{a+b} < \sqrt{a} + \sqrt{b}$	14	Fonction inverse
		Fonction racine of
Calcul littéral		Démonstration : \
Vocabulaire des opérations	17	Démonstration :
Quelques conventions d'écriture des expressions mathématiques	18	
Calcul littéral	19	Statistiques et
Règle de double distributivité	21	Fréquences et po
Démonstration : $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$	22	Pourcentages et
Équations du 1 ^{er} degré	23	Séries statistique
Autres types d'équations	24	Étude d'une série
Factorisation, équations produit	25	Probabilités
Inéquations	26	Échantillonnage
Systèmes d'équations	28	Lenantinomiage
Géométrie		Algorithmique
Les deux géométries planes	32	Algorithmes
Projeté orthogonal d'un point sur une droite	34	Programmation
Démonstration : Projeté orthogonal et distance minimale	35	Instructions de P
Cosinus, sinus, tangente d'un angle	36	Programmer en I
Démonstration : $(\cos x)^2 + (\sin x)^2 = 1$	38	Mémoires de la d
Parallélogrammes	39	
Vecteurs 1ere partie	40	Vocabulaire e
Vecteurs 1ere partie Vecteurs 2eme partie	40 42	Ensembles et sou
Démonstration : Vecteurs colinéaires et déterminant nul	42	Logique
Coefficient directeur d'une droite pon verticale	44	
L DELLICIENT DIFECTEUR A LINE AFAITE AAN VERTICZIE	/15	

Équations d'une droite	46
Forme générale d'une équation de droite	48
Fonctions	
Fonctions: généralités	51
Fonctions : extremum, sens de variation	52
Étude de fonctions avec une calculatrice	53
Fonctions : autres généralités	54
Fonctions linéaires	56
Fonctions affines	57
Fonction carré	58
Démonstration : Variations de la fonction carré	59
Fonction cube	60
Démonstration : Variations de la fonction inverse	61
Fonction inverse	62
Fonction racine carrée	63
Démonstration : Variations de la fonction racine carrée	64
Démonstration : Positions relatives des courbes identité, carré et cube	65
Statistiques et probabilités	
Fréquences et pourcentages (exemples)	68
Pourcentages et coefficients multiplicateurs	70
Séries statistiques	72
Étude d'une série statistique avec une calculatrice	75
Probabilités	76
Échantillonnage	80
Algorithmique et programmation	
Algorithmes	84
Programmation	85
Instructions de Python	86
Programmer en Python avec un IDE	89
Mémoires de la calculatrice	90
Vocabulaire ensembliste et logique	
Ensembles et sous-ensembles	93
Logique	95
- ·	