Table des matières

Avant-propos Rappels de quelques résultats					
					1
	1	Les nombres réels	15		
	2	Puissances d'exposant entier	15		
	3	Inégalités	16		
2	Géométrie plane				
	1	Polygones	17		
	2	Théorème de Thalès	17		
	3	Théorème de Pythagore	18		
	4	Théorème du demi-cercle	18		
	5	Droite des milieux, médiane	19		
	6	Angle, arc, cosinus	19		
3	Géométrie dans l'espace				
	1	Droites et plans	21		
	2	Les perspectives	21		
	3	Sphère et boule	22		
C	lass	se de troisième	23		
1	Élé	ments de logique	25		
	1	Implication logique	25		
	2	Condition nécessaire et condition suffisante	25		
	3	Implication, réciproque, équivalence	26		
	4	Connecteurs et / ou	26		
	5	Exercices	27		
	6	Correction des exercices	29		
2	Algèbre 33				
	1	Vocabulaire de l'algèbre			
	2	Équations et inéquations étranges	33		
	3	Rappels et compléments sur les inégalités	34		

12 Table des matières

	4	Racine carrée				
	5	Exercices	. 39			
	6	Correction des exercices	. 47			
3	Géométrie plane 6					
	1	Cosinus, sinus, tangente	. 61			
	2	Réduction et agrandissement				
	3	Orthocentre				
	4	Exercices				
	5	Correction des exercices	. 71			
4	Géométrie analytique plane					
	1	Coordonnées, longueur, milieu	. 83			
	2	Rappels sur les vecteurs				
	3	Norme d'un vecteur				
	4	Direction d'un vecteur				
	5	Un exemple d'équation de droite				
	6	Forme générale de l'équation d'une droite				
	7	Méthode des accroissements proportionnels				
	8	Méthode du déterminant				
	9	Lecture graphique d'une équation de droite				
	10	Intersection de deux droites				
	11	Exercices				
	12	Correction des exercices				
5	Géd	ométrie dans l'espace	131			
	1	Prisme, cylindre, pyramide				
	2	Cône et pyramide droite				
	3	Sphère				
	4	Volumes				
	5	Réduction et agrandissement				
	6	Exercices				
	7	Correction des exercices				
	'	Confection des exercices	. 140			
6		nctions réelles	153			
	1	Graphe d'une fonction				
	2	Lecture graphique d'une image				
	3	Lecture graphique d'un antécédent	. 155			
	4	Polynômes	. 156			
	5	Fonctions affines	. 157			
	6	Signe de $ax + b$. 158			
	7	Exercices	. 158			
	8	Correction des exercices	. 170			
É	Épilogue					
_						
11	Index					