

Sommaire

INTRODUCTION	5
TRAITEMENT DE DONNÉES	
Introduction	10
1. Quels types de données, quels types de traitements ?	11
2. Les données sur le curseur du concret à l'abstrait	14
3. Les organisations d'objets, de données	15
4. Des outils de représentation	27
5. Éléments de logique	42
GÉOMÉTRIE	
Introduction	54
1. Le repérage	55
2. Les formes	73
3. Le passage 3D-2D	130
4. Les transformations du plan	156
5. Les outils en géométrie	176
GRANDEURS	
Introduction	192
1. La notion de grandeur	193
2. L'approche qualitative ou quantitative des grandeurs	204
3. Les grandeurs quantifiées en mesurant avec des étalons non conventionnels	211
4. Les systèmes d'unités de mesure conventionnelles de grandeurs	215
5. Calculer pour déterminer une grandeur : périmètre, aire et volume	251
6. Les relations entre grandeurs	274
7. Les fractions	297
TABLE DES « POURQUOI »	335
BIBLIOGRAPHIE	337
INDEX	341
TABLE DES MATIÈRES	345