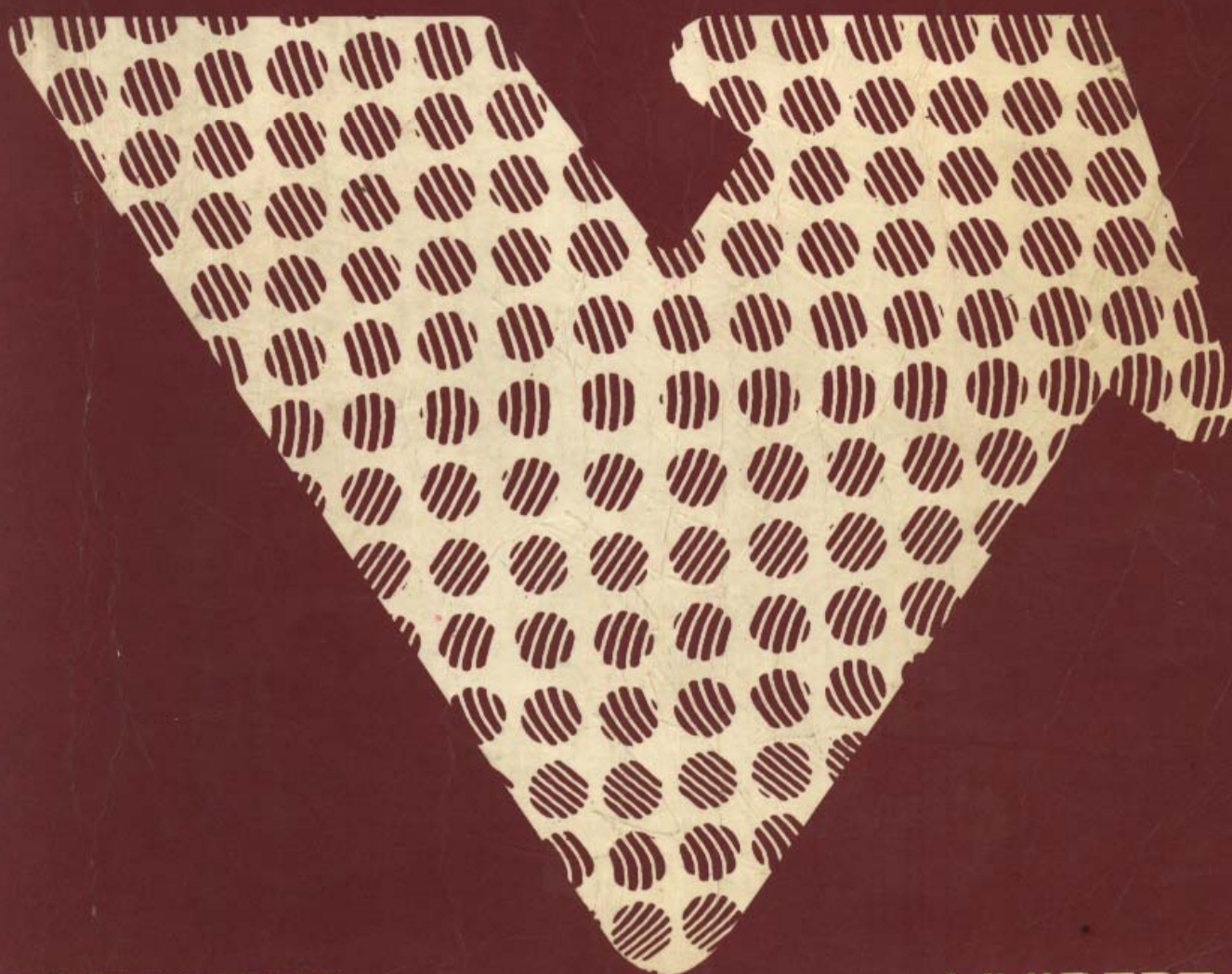


J.L. BOURSIN

450 EXERCICES D'ALGÈBRE ET DE GÉOMÉTRIE

Classes de Première
Exercices avec solutions



EXERCICES

VUIBERT

Table des matières

1. — Fonctions numériques	9
2. — Limites - Continuité	30
3. — Dérivées.....	62
4. — Représentations graphiques	103
5. — Équation du second degré	144
6. — Inéquations	190
7. — Systèmes d'équations ou d'inéquations	210
8. — Calcul numérique.....	239
9. — Probabilités	255
10. — Compléments de géométrie	269
11. — Matrices	285
12. — Rotation - Angles - Trigonométrie.....	303

Ce recueil comporte 450 exercices d'algèbre et de géométrie, couvrant le programme correspondant des classes de Première.

Ce ne sont pas tant des exercices de contrôle que des exercices d'apprentissage : sans dispenser, bien sûr, d'apprendre son cours, ils sont suffisamment simples pour être en eux-mêmes une partie de cette acquisition de savoir et de savoir-faire indispensable à tous les élèves.

Ces principes ont décidé la structure du livre : pour chaque chapitre, un résumé très court rassemble ce qu'il n'est pas permis d'ignorer. Puis des exercices viennent, en batterie et progressifs : plusieurs sont proposés sur chaque thème, dont les premiers toujours très élémentaires. C'est dire que la meilleure façon d'utiliser ce livre est de faire tous les exercices qu'il contient : nous l'avons testé, c'est réalisable, même par des élèves que l'on dit «moyens», même en section A (avec l'option 2 heures de mathématiques supplémentaires), il suffit d'en faire un peu chaque jour, et un peu plus un jour par semaine.

A ce prix, le lecteur redécouvrira que La Fontaine avait raison : «Le travail est un trésor». Disons plutôt qu'à ce niveau, il n'y a pas de «bosse des maths», et qu'en creusant un peu, chacun peut découvrir qu'il est capable de plus de progrès qu'il ne le pensait.

EXERCICES VUIBERT



ISBN : 2-7117 - 1331-8