

mathématiques

**TERMINALE
SCIENCES**

TOME 2

BORDAS

collection cossart et théron

C. PAIR J. L. BOURSIN

L. COLLOT B. POUILLE

SOMMAIRE DU TOME I

NOTIONS GÉNÉRALES.

LES ENTIERS NATURELS.

LES ENTIERS RELATIFS.

ARITHMÉTIQUE DE $\mathbb{N}$.

LES NOMBRES RATIONNELS.

LES NOMBRES RÉELS.

LES NOMBRES COMPLEXES.

FONCTIONS NUMÉRIQUES D'UNE VARIABLE RÉELLE.

TABLE DES MATIÈRES DU TOME II

CHAPITRE IX. — DÉRIVÉES ET PRIMITIVES.

	Pages
Dérivées et applications	310
<i>Exercices.</i>	333
Primitives et applications	338
<i>Exercices.</i>	351

CHAPITRE X. — ÉTUDE DE QUELQUES FONCTIONS NUMÉRIQUES

Fonction logarithme népérien	355
<i>Exercices.</i>	365
Fonction exponentielle de base e	371
<i>Exercices.</i>	382
Autres fonctions logarithmiques et exponentielles	386
<i>Exercices.</i>	391
Applications au calcul numérique	393
<i>Exercices.</i>	409

CHAPITRE XI. — FONCTIONS VECTORIELLES. CINÉMATIQUE

Définitions et théorèmes généraux	411
<i>Exercices.</i>	418
Application aux tangentes	419
<i>Exercices.</i>	425
Cinématique du point et du solide	427
<i>Exercices.</i>	448

CHAPITRE XII. — GÉOMÉTRIE ET GÉOMÉTRIE ANALYTIQUE

Compléments de géométrie affine.	451
<i>Exercices.</i>	468
Compléments de géométrie métrique	472
<i>Exercices.</i>	495
Représentation dans le plan complexe des transformations ponctuelles ..	500
<i>Exercices.</i>	504
Les coniques	510
<i>Exercices.</i>	521

TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE XIII. — STATISTIQUE ET PROBABILITÉS

	Pages
Généralités.	526
Exercices.	537
Variables aléatoires.	544
Exercices.	577
Éléments de statistique mathématique	585
Exercices.	600
Tables numériques	604