

Exercices

l'intégrale

Jean-Marie Mon

Algèbre et géométrie

200 exercices développés
980 exercices d'entraînement
rappels de cours

1^{re} année MP

DUNOD

Table des matières

Chapitres	Rappels de cours	Exercices avec solutions développées	Exercices d'entraînement résolus	Solutions des exercices d'entraînement
1. Vocabulaire de la théorie des ensembles	1	8	14	17
2. Structures algébriques	19	27	36	42
3. Nombres entiers, nombres rationnels	49	55	60	63
4. Arithmétique dans \mathbb{Z}	69	73	79	83
5. Polynômes, fractions rationnelles	91	104	113	121
6. Espaces vectoriels	137	144	147	150
7. Applications linéaires	153	157	163	167
8. Matrices	173	184	192	199
9. Déterminants, systèmes linéaires	209	216	225	229
10. Espaces vectoriels euclidiens	235	244	251	255
11. Géométrie affine réelle	261	269	277	280
12. Géométrie affine euclidienne en dimension 2 ou 3	287	293	301	310
13. Courbes du plan	331	337	364	367

J'INTÈGRE
Série Monier

J'intègre
1^{re} année
MPSI

Jean-Marie Monier

ALGÈBRE ET GÉOMÉTRIE

200 exercices développés
980 exercices d'entraînement

EXERCICES

Ce recueil d'exercices corrigés couvre entièrement le programme d'algèbre et de géométrie des classes supérieures MPSI.

Chaque chapitre comporte :

- des **rappels de cours détaillés** ;
- des **exercices avec solutions développées** qui permettent de tester la pratique du raisonnement et de la résolution ;
- de nombreux **exercices d'entraînement** tous résolus.

JEAN-MARIE MONIER est professeur en classe de Spéciales au lycée La Martinière-Monplaisir à Lyon.

COURS		EXERCICES CORRIGÉS		
	ANALYSE	ALGÈBRE	ANALYSE	ALGÈBRE & GÉOMÉTRIE
SUP	MPSI • PCSI • PTSI		MPSI	
	Analyse 1	Algèbre 1	Analyse MPSI	Algèbre et géométrie MPSI
	Analyse 2	Géométrie 1 ^{re} et 2 ^e années	PCSI • PTSI	
			Analyse PCSI • PTSI	Algèbre et géométrie PCSI • PTSI
SPÉ	MP • PSI • PC • PT		MP	
	Analyse 3	Algèbre 2	Analyse MP	Algèbre et géométrie MP
	Analyse 4	Géométrie 1 ^{re} et 2 ^e années	PSI • PC • PT	
			Analyse PSI • PC • PT	Algèbre et géométrie PSI • PC • PT

MATHÉMATIQUES
PHYSIQUE
CHIMIE
SCIENCES DE L'INGÉNIEUR
INFORMATIQUE



9 782100 049196

ISBN 2 10 004919 4
Code 044919

<http://www.dunod.com>

