

NOUVEAUX
PROGRAMMES
2021

Jean-Marie Monier | Guillaume Haberer

MATHS

PCSI-PTSI

MÉTHODES & EXERCICES

- > 230 méthodes et 282 exemples
- > 290 tests de cours
- > 456 exercices classés par difficulté
- > Tous les corrigés rédigés
- > Des compléments en ligne avec des colles corrigées

6^e édition

LES + EN
LIGNE



DUNOD

Table des matières

Pour bien utiliser cet ouvrage	vi	15 Analyse asymptotique	233
Remerciements	ix	16 Géométrie élémentaire pour PTSI	253
1 Raisonnement, vocabulaire ensembliste	1	17 Espaces vectoriels	280
2 Calculs algébriques et trigonométrie	18	18 Espaces vectoriels de dimension finie	292
3 Nombres complexes	36	19 Applications linéaires	303
4 Fonctions d'une variable réelle	53	20 Matrices	318
5 Calcul différentiel élémentaire	67	21 Déterminants	332
6 Fonctions usuelles	84	22 Intégration	347
7 Calculs de primitives	101	23 Entiers naturels et dénombrement	367
8 Équations différentielles linéaires	120	24 Probabilités sur un univers fini	383
9 Nombres réels, suites numériques	140	25 Variables aléatoires	402
10 Limites, continuité	162	26 Couples de variables aléatoires	418
11 Dérivabilité	177	27 Produit scalaire pour PCSI	444
12 Fonctions convexes	192	28 Séries numériques	461
13 Calcul matriciel et systèmes linéaires	203	29 Fonctions de deux variables réelles	482
14 Polynômes	219	Index	507

Compléments en ligne

Des compléments en ligne, disponibles sur la page de présentation de l'ouvrage du site de Dunod (<https://dunod.com/EAN/9782100821051>), vous donnent accès à des exercices de colles entièrement corrigés.