

Objectif *Fonction Publique*

Catégorie C

Réussir son concours administratif !

2^e édition

Les mathématiques en fiches

- ▶ Rappels de cours
- ▶ Méthodologie
- ▶ Vrais-faux – QCM – Exercices

Bernard Blanc
Denise Blanc



SOMMAIRE

AVANT PROPOS5

PROGRAMME DES CONCOURS6

LES NUMÉROS DE PAGES SUR FOND GRISÉ CORRESPONDENT À LA CORRECTION DES DIFFÉRENTES FICHES

	TITRE	PAGE	PAGE
FICHE 1	NOMBRES ENTIERS ET DÉCIMAUX	7	140
FICHE 2	PUISSANCES – RACINES CARRÉES	13	144
FICHE 3	PGCD – PPCM	19	149
FICHE 4	FRACTIONS	25	153
FICHE 5	PROPORTIONNALITÉ – PARTAGES	31	158
FICHE 6	POURCENTAGES	37	163
FICHE 7	INDICES – INTÉRÊTS SIMPLES ET ESCOMPTE	43	167
FICHE 8	PRIX D’ACHAT – PRIX DE REVIENT PRIX DE VENTE	49	171
FICHE 9	ÉCHELLE D’UN PLAN – D’UNE CARTE	55	174
FICHE 10	VITESSE – DÉBIT	61	178
FICHE 11	STATISTIQUES	67	182
FICHE 12	CALCULS ALGÈBRIQUES – IDENTITÉS	73	186
FICHE 13	ÉQUATIONS DU PREMIER DEGRÉ	79	190

	TITRE	PAGE	PAGE
FICHE 14	INÉQUATIONS BINÔMES DU PREMIER DEGRÉ	85	195
FICHE 15	SYSTÈMES D'ÉQUATIONS	91	204
FICHE 16	FONCTIONS LINÉAIRES ET AFFINES	97	210
FICHE 17	THÉORÈME DE THALÈS THÉORÈME DE PYTHAGORE	103	216
FICHE 18	COORDONNÉES – DISTANCES	111	222
FICHE 19	BASES – UNITÉS DE MESURE	117	227
FICHE 20	AIRES – VOLUMES	125	231
FICHE 21	MASSE VOLUMIQUE – DENSITÉ	133	236