

TABLE DES MATIERES

AVANT PROPOS 7

PARTIE 1 : LE CALCUL

CHAPITRE 1 : LE CALCUL DE BASE 11

- I. Le calcul mental 11
- II. Les fractions 12
- III. Les puissances et les racines carrées 14
- IV. Les conversions 16
- V. Applications 18

CHAPITRE 2 : LES EQUATIONS 29

- I. Une équation à une inconnue 29
- II. Deux équations à deux inconnues 31
- III. Applications 34

CHAPITRE 3 : LES PROPORTIONNALITES 57

- I. Tableau de proportionnalité 57
- II. Les échelles 57
- III. Les pourcentages 58
- IV. Les concentrations médicamenteuses 59
- V. Applications 61

CHAPITRE 4 : DUREE, VITESSE, DEBIT 73

- I. Les durées 73
- II. Les vitesses 74
- III. Les débits 75
- IV. Applications 77

CHAPITRE 5 : DENOMBREMENT ET PROBABILITE 87

- I. Dénombrement 87
- II. Notion de probabilité 91
- III. Applications 94

PARTIE 2 : LA LOGIQUE

CHAPITRE 1 : LES SERIES ALPHANUMERIQUES 101

- I. Les séries numériques 101
- II. Les séries alphanumériques 103
- III. Les codages décodages 104
- IV. Applications 106

CHAPITRE 2 : LES SERIES GRAPHIQUES	125
I. Les dominos	125
II. Les cartes	130
III. Engrenage et poulies	136
IV. Les séries et analogies graphiques.....	138
VI. Les matrices.....	150
VII. Applications	154
CHAPITRE 3 : LES CARRES LOGIQUES	185
I. Le Master Mind classique	185
II. Tests dérivés du Master Mind	193
III. Les cases à noircir.....	195
III. Applications	197
CHAPITRE 4 : TESTS DE PARCOURS	241
I. Le test du bateau.....	241
II. Les boussoles	243
III. Le « jeu de l’oie »	248
IV. Les itinéraires	251
V. Application	254
CHAPITRE 5 : TESTS DANS L’ESPACE	279
I. Les figures à recomposer.....	279
II. Les cubes.....	281
III. Les rotations	282
IV. Symétrie, superpositions	283
V. Applications	285
CHAPITRE 6 : LA LOGIQUE VERBALE	299
I. Synonymes et antonymes	299
II. Intrus, anagrammes	300
III. Analogie verbale.....	302
IV. Syllogismes	303
V. Textes à remettre dans l’ordre	306
VI. Compréhension de textes.....	307
VII. Applications	310

PARTIE 3 : L'ORGANISATION

CHAPITRE 1 : LES EMPLOIS DU TEMPS	341
I. Méthodologie	341
II. Applications	347

CHAPITRE 2 : LES LOGIGRAMMES	359
I. Méthodologie	359
II. Applications	364
CHAPITRE 3 : L'ORDONNANCEMENT	397
I. Méthodologie	397
II. Applications	403

PARTIE 4 : LA CONCENTRATION

CHAPITRE 1 : LE DECOMPTE D'OBJETS	411
I. Décompte de lettres ou de mots dans un texte	411
II. Décompte d'objets divers	414
III. Décompte de figures inscrites dans d'autres figures	415
IV. Application	417
CHAPITRE 2 : LE DECOMPTE D'OBJETS EN SUIVANT DES REGLES	427
I. Le décompte d'objets avec décodage	427
II. Le décompte d'objets pondérés	429
III. Décompte après classement	430
IV. Applications	432

PARTIE 5 : L'ENTRAINEMENT

CONCOURS BLANC 1	449
CONCOURS BLANC 2	463
CONCOURS BLANC 3	479
CONCOURS BLANC 4	503
CONCOURS BLANC 5	519
CONCOURS BLANC 6	541