

Table des matières

?

CHAPITRE 1		CHAPITRE 2		CHAPITRE 3	
Exercice 1		Exercice 1		Exercice 1	
Sujet	11	Sujet	35	Sujet	57
Corrigé	15	Corrigé	40	Corrigé	62
Mathoscope	23	Mathoscope	47	Mathoscope	70
Digressions	28	Digressions	48	Digressions	73
Exercice 2		Exercice 2		Exercice 2	
Sujet	12	Sujet	37	Sujet	58
Corrigé	18	Corrigé	42	Corrigé	63
Mathoscope	29	Mathoscope	49	Mathoscope	73
Digressions	31	Digressions	50		
Exercice 3		Exercice 3		Exercice 3	
Sujet	13	Sujet	37	Sujet	59
Corrigé	19	Corrigé	43	Corrigé	64
Mathoscope	31	Mathoscope	50	Mathoscope	75
Digressions	32	Digressions	54	Digressions	76
Exercice 4		Exercice 4		Exercice 4	
Sujet	14	Sujet	38	Sujet	60
Corrigé	21	Corrigé	45	Corrigé	67
Mathoscope	33	Mathoscope	55	Mathoscope	76
Digressions	34	Digressions	55	Digressions	78
Histoire		Histoire		Histoire	
le symbole \int	29	Étymologies	48	Quelques	
		Le logarithme	53	grands noms	78

?

2

CHAPITRE 4	
Exercice 1	
Sujet	79
Corrigé	84
Mathoscope	92
Digressions	97
Exercice 2	
Sujet	80
Corrigé	86
Mathoscope	98
Digressions	99
Exercice 3	
Sujet	80
Corrigé	87
Mathoscope	100
Digressions	101
Exercice 4	
Sujet	82
Corrigé	89
Mathoscope	101
Digressions	106
Histoire	
Leonhard Euler	97

CHAPITRE 5	
Exercice 1	
Sujet	107
Corrigé	112
Mathoscope	121
Digressions	122
Exercice 2	
Sujet	109
Corrigé	116
Mathoscope	123
Digressions	124
Exercice 3	
Sujet	109
Corrigé	117
Mathoscope	124
Digressions	127
Exercice 4	
Sujet	111
Corrigé	118
Mathoscope	128
Digressions	130
Histoire	
Paradoxes ...	
... de Zénon	128

CHAPITRE 6	
Exercice 1	
Sujet	131
Corrigé	136
Mathoscope	147
Digressions	150
Exercice 2	
Sujet	132
Corrigé	139
Mathoscope	150
Digressions	151
Exercice 3	
Sujet	133
Corrigé	142
Mathoscope	153
Exercice 4	
Sujet	134
Corrigé	145
Mathoscope	156
Digressions	158

2

2

CHAPITRE 7	
Exercice 1	
Sujet	159
Corrigé	163
Mathoscope	172
Digressions	175
Exercice 2	
Sujet	160
Corrigé	165
Mathoscope	176
Digressions	177
Exercice 3	
Sujet	161
Corrigé	167
Mathoscope	178
Digressions	180
Exercice 4	
Sujet	162
Corrigé	169
Mathoscope	181
Digressions	183
Histoire	
Pythagore ...	
... musicien	175

CHAPITRE 8	
Exercice 1	
Sujet	185
Corrigé	193
Mathoscope	203
Digressions	206
Exercice 2	
Sujet	186
Corrigé	195
Mathoscope	207
Digressions	209
Exercice 3	
Sujet	189
Corrigé	198
Mathoscope	209
Digressions	211
Exercice 4	
Sujet	191
Corrigé	200
Mathoscope	212
Digressions	214
Histoire	
Gauss	211

CHAPITRE 9	
Exercice 1	
Sujet	217
Corrigé	222
Mathoscope	231
Digressions	233
Exercice 2	
Sujet	219
Corrigé	225
Mathoscope	234
Digressions	236
Exercice 3	
Sujet	220
Corrigé	227
Mathoscope	237
Digressions	239
Exercice 4	
Sujet	221
Corrigé	230
Mathoscope	240
Digressions	241

2

?

CHAPITRE 10	
Exercice 1	
Sujet	243
Corrigé	248
Mathoscope	256
Digressions	260
Exercice 2	
Sujet	244
Corrigé	249
Mathoscope	261
Digressions	264
Exercice 3	
Sujet	245
Corrigé	252
Mathoscope	265
Digressions	267
Exercice 4	
Sujet	247
Corrigé	253
Mathoscope	267
Digressions	268
Histoire	
Polyèdres	259
Les réels	265

CHAPITRE 11	
Exercice 1	
Sujet	271
Corrigé	277
Mathoscope	290
Digressions	294
Exercice 2	
Sujet	273
Corrigé	282
Mathoscope	295
Digressions	296
Exercice 3	
Sujet	275
Corrigé	285
Mathoscope	297
Digressions	299
Exercice 4	
Sujet	276
Corrigé	287
Mathoscope	299
Digressions	302

ANNEXES	
Corrigé des Rocs	305
Index des mathoscopes	315
Table thématique des matières	317
Remer- -ciements	319

?