

Table des matières

Avant-propos	5
1 Présentation de l'ouvrage	5
2 Nature de l'épreuve et conseils de préparation	5
I Rappels de cours et méthodologie	7
1 Nombres et calcul	9
1 Systèmes de numération	9
1.1 Ce qu'il faut savoir	9
1.2 Ce qu'il faut savoir faire	12
2 Ensembles de nombres	14
2.1 Ce qu'il faut savoir	14
2.2 Ce qu'il faut savoir faire	20
3 Arithmétique	24
3.1 Ce qu'il faut savoir	24
3.2 Ce qu'il faut savoir faire	28
4 Calcul littéral	32
4.1 Ce qu'il faut savoir	32
4.2 Ce qu'il faut savoir faire	37
2 Géométrie	43
1 Géométrie plane	43
1.1 Ce qu'il faut savoir	43
1.2 Ce qu'il faut savoir faire	59
2 Géométrie dans l'espace	64
2.1 Ce qu'il faut savoir	64
2.2 Ce qu'il faut savoir faire	72
3 Grandeurs et mesure	75
1 Grandeurs et mesure	75
1.1 Ce qu'il faut savoir	75
1.2 Ce qu'il faut savoir faire	80
4 Organisation et gestion de données	83
1 Fonctions	83
1.1 Ce qu'il faut savoir	83
1.2 Ce qu'il faut savoir faire	90
2 Statistiques et probabilités	97
2.1 Ce qu'il faut savoir	97
2.2 Ce qu'il faut savoir faire	107

II Sujets corrigés	117
5 Sujet groupement 1, 2014	119
1 Énoncé	119
2 Corrigé	126
6 Sujet groupement 2, 2014	135
1 Énoncé	135
2 Corrigé	142
7 Sujet groupement 3, 2014	151
1 Énoncé	151
2 Corrigé	159
8 Sujet groupement 1, 2015	165
1 Énoncé	165
2 Corrigé	173
9 Sujet groupement 2, 2015	181
1 Énoncé	181
2 Corrigé	188
10 Sujet groupement 3, 2015	193
1 Énoncé	193
2 Corrigé	203
11 Sujet d'entraînement 1	211
1 Énoncé	211
2 Corrigé	220
12 Sujet d'entraînement 2	231
1 Énoncé	231
2 Corrigé	243
13 Sujet d'entraînement 3	257
1 Énoncé	257
2 Corrigé	266
14 Sujet d'entraînement 4	277
1 Énoncé	277
2 Corrigé	285
15 Sujet d'entraînement 5	293
1 Énoncé	293
2 Corrigé	302
16 Sujet d'entraînement 6	313
1 Énoncé	313
2 Corrigé	322

<i>TABLE DES MATIÈRES</i>	3
17 Compléments	333
1 Tableaux synoptiques	333
2 Éléments de didactique : synthèse	335
Index	341