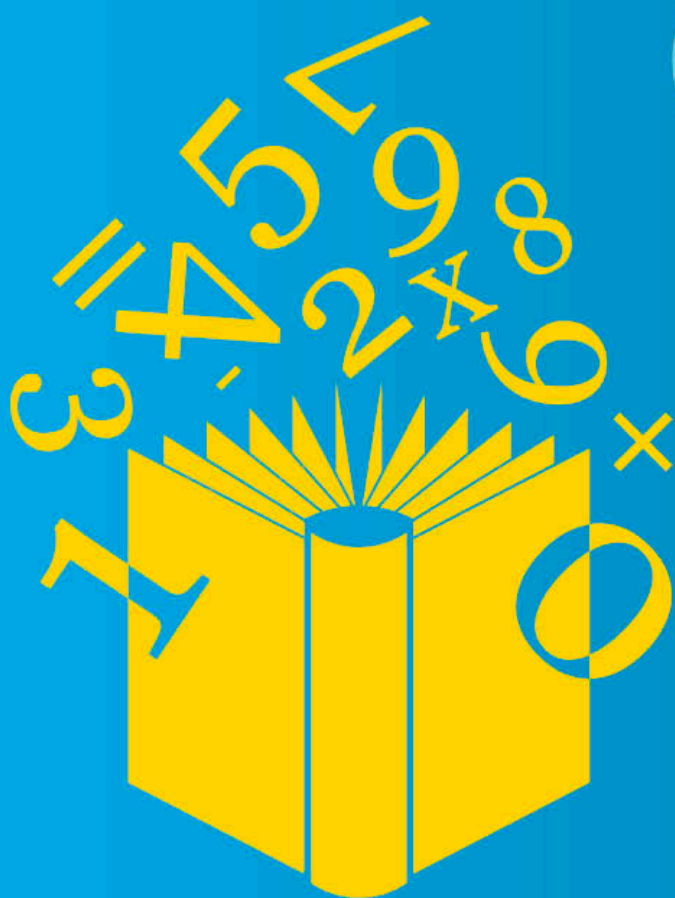


RÉVISER LES AUTOMATISMES EN MATHS

2^{de}

1^{re}

T^{le}



- Cahier avec 640 questions variées pour s'autoévaluer
- Toutes les notions importantes
- Corrections expliquées et commentées



Sommaire

Classe de seconde générale et technologique	7
◆ Thème 1 : Calcul mental numérique <i>Fractions, puissances, racines carrées</i>	8
◆ Thème 2 : Calcul mental littéral <i>Développement, réduction, égalités remarquables</i>	10
◆ Thème 3 : Calcul réfléchi numérique <i>Équations, inéquations, conversions, puissances, aires</i>	12
◆ Thème 4 : Calcul réfléchi littéral <i>Égalités remarquables, équations, factorisations, aires et périmètres</i>	14
◆ Thème 5 : Calculs supplémentaires <i>Calculs divers et astuces de calcul</i>	16
Corrections expliquées	19
 Classe de première	 39
Tronc commun, spécialité « Mathématiques » et toutes séries technologiques	
◆ Thème 1 : Représentations graphiques <i>Antécédents, images, résolutions graphiques d'équations et inéquations, variations, signes</i>	40
◆ Thème 2 : Taux d'évolution - Pourcentages <i>Proportions, pourcentages, taux d'évolution, coefficients multiplicateurs</i>	48
◆ Thème 3 : Calcul numérique et algébrique <i>Ordre de grandeur, équations, pourcentages, fractions, calcul mental, aires, périmètres et volumes</i>	51

◆ Thème 4 : Un peu de tout...	53
<i>Équations, fractions, factorisations, inéquations, tableaux de signe, taux d'évolution, pourcentages, notation scientifique</i>	
◆ Thème 5 : Calculs supplémentaires	55
<i>Racines carrées, résolutions d'équations et d'inéquations avec fonctions de référence</i>	
Corrections expliquées	57

Classe de terminale **79**

Spécialité Mathématiques, Option Mathématiques complémentaires et toutes séries technologiques

◆ Thème 1 : Calculs numériques et littéraux	80
<i>Puissances, racines carrées, fractions, factorisations, développements</i>	
◆ Thème 2 : Fonctions	82
<i>Polynômes, dérivation, tangentes, coefficient directeur, nombres dérivés, extrema, variations</i>	
◆ Thème 3 : Suites numériques	88
<i>Généralités sur les suites, suites arithmétiques et géométriques</i>	
◆ Thème 4 : Un peu de tout...	90
<i>Probabilités conditionnelles, probabilités totales, tableaux de signes, fonctions dérivées, sens de variations, équations, inéquations</i>	
◆ Thème 5 : Spécialité Mathématiques-Série 1	92
<i>Fonction exponentielle, trigonométrie, équations, inéquations, produit scalaire, vecteurs directeur et normal.</i>	
◆ Thème 5 : Spécialité Mathématiques-Série 2	94
Corrections expliquées	97

Annexes **123**

Programmes officiels de l'Éducation Nationale pour chacune des classes du lycée général et technologique