

# TABLE DES MATIÈRES

<b>Thème A : Calcul numérique .....</b>	<b>.....</b>
<b>Chapitre 1 : Calcul de base .....</b>	<b>p.7</b>
Je me teste .....	p.9
Théorie – Exemples – Vidéos .....	p.12
Je m'exerce	
série 1 : Ordres de grandeur .....	p.17
série 2 : Parenthèses et ordre des opérations .....	p.18
série 3 : Division euclidienne .....	p.21
série 4 : Décomposer en facteurs premiers .....	p.23
série 5 : Quelques problèmes .....	p.24
<b>Chapitre 2 : Gérer des signes .....</b>	<b>p.25</b>
Je me teste .....	p.26
Théorie – Exemples – Vidéos .....	p.30
Je m'exerce	
série 1 : Additionner des relatifs .....	p.34
série 2 : Soustraire des relatifs .....	p.35
série 3 : Additionner et soustraire des relatifs .....	p.36
série 4 : Multiplier des relatifs .....	p.39
série 5 : Diviser des relatifs .....	p.41
série 6 : Les 4 opérations avec des relatifs .....	p.44
<b>Chapitre 3 : Fractions et rationnels .....</b>	<b>p.47</b>
Je me teste .....	p.48
Théorie – Exemples – Vidéos .....	p.54
Je m'exerce	
série 1 : Fractions et rationnels .....	p.61
série 2 : Simplifier .....	p.63
série 3 : Additionner et soustraire .....	p.66
série 4 : Multiplier .....	p.69
série 5 : Diviser .....	p.72
série 6 : Les 4 opérations .....	p.74
<b>Chapitre 4 : Puissances entières .....</b>	<b>p.77</b>
Je me teste .....	p.78
Théorie – Exemples – Vidéos .....	p.83
Je m'exerce	
série 1 : Puissances d'exposants entiers .....	p.87
série 2 : Calculs de puissances .....	p.89
série 3 : Puissances de 10 .....	p.91
série 4 : Notation scientifique .....	p.93

<b>Thème B : Calcul littéral .....</b>	
<b>Chapitre 1 : Des lettres... .....</b>	<b>p.95</b>
Je me teste .....	p.96
Théorie – Exemples – Vidéos .....	p.100
Je m'exerce	
série 1 : Les expressions littérales .....	p.102
série 2 : Déterminer une expression .....	p.104
<b>Chapitre 2 : Développer/Factoriser.....</b>	<b>p.107</b>
Je me teste .....	p.108
Théorie – Exemples – Vidéos .....	p.111
Je m'exerce	
série 1 : Développer une expression .....	p.115
série 2 : Factoriser une expression .....	p.118
<b>Chapitre 3 : (In)équations de degré 1 .....</b>	<b>p.121</b>
Je me teste .....	p.122
Théorie – Exemples – Vidéos .....	p.129
Je m'exerce	
série 1 : (In)égalités .....	p.136
série 2 : (In)égalités vraies ou fausses ? .....	p.138
série 3 : Résoudre une équation .....	p.140
série 4 : Résoudre une inéquation .....	p.143
série 5 : Résoudre des problèmes .....	p.147
<b>Thème C : Fonctions (introduction) .....</b>	
<b>Chapitre 1 : Proportionnalité .....</b>	<b>p.151</b>
Je me teste .....	p.150
Théorie – Exemples – Vidéos .....	p.154
Je m'exerce	
série 1 : Repérer une situation de proportionnalité .....	p.160
série 2 : Résoudre un problème de proportionnalité .....	p.162
série 3 : Utiliser ou calculer un pourcentage .....	p.164
série 4 : Echelles.....	p. 165
<b>Chapitre 2 : Notion de fonction .....</b>	<b>p.167</b>
Je me teste .....	p.168
Théorie – Exemples – Vidéos .....	p.173
Je m'exerce	
série 1 : Modéliser une situation .....	p.177
série 2 : Représentations d'une fonction .....	p.180
série 3 : Modéliser avec les fonctions .....	p.185
<b>Annexe<sup>1</sup> : Corrigés détaillés de tous les exercices .....</b>	<b>p. 189</b>

1 Rappel : les corrigés détaillés sont disponibles pour les membres de Sesamath.ch (voir le site).