

	Comment est construit votre MAT 1007	X
	Présentation	XII
	Objectifs	XIV
	Prêt pour le MAT 1007?	1
	Mise à jour	5
	Corrigé de la mise à jour	29
SOUS-MODULE	Les nombres décimaux	
00	0.1. Qu'est-ce qu'un nombre décimal	31
	0.2. Valeur de position des chiffres dans un nombre décimal	32
	0.3. Comparaison de deux nombres décimaux	35
SOUS-MODULE	Équivalence entre une fraction simple ou un nombre fractionnaire et un nombre décimal	
01	1.1. Scène de la vie quotidienne	38
	1.2. Transformation d'un nombre décimal en fraction	39
	1.3. Transformation d'une fraction en nombre décimal	43
	1.4. Transformation d'une fraction en nombre décimal par division	47
	1.5. Les nombres décimaux à développement périodique	54
SOUS-MODULE	Arrondir un nombre décimal	
02	2.1. Scène de la vie quotidienne	62
	2.2. Arrondir un nombre décimal à l'unité près	63
	2.3. Arrondir un nombre décimal au dixième près	66
	2.4. Arrondir un nombre décimal au centième ou au millième près	68
SOUS-MODULE	Addition de nombres décimaux	
03	3.1. Scène de la vie quotidienne	72
	3.2. Addition de deux nombres décimaux positifs	73
	3.3. Addition de nombres décimaux positifs et négatifs	76
	3.4. Addition de nombres décimaux et de nombres fractionnaires	86
	3.5. Addition de nombres décimaux dans des situations de la vie courante	93

SOUS-MODULE

04**Soustraction de deux nombres décimaux**

- | | | |
|-------------|--|------------|
| 4.1. | Scène de la vie quotidienne | 102 |
| 4.2. | Soustraction d'un nombre décimal positif d'un autre nombre décimal positif | 103 |
| 4.3. | Soustraction de deux nombres décimaux de signe quelconque | 110 |
| 4.4. | Soustraction d'un nombre décimal d'un nombre fractionnaire ou l'inverse | 116 |
| 4.5. | Soustraction de nombres décimaux dans des situations de la vie courante | 121 |

SOUS-MODULE

05**Multiplication de nombres décimaux**

- | | | |
|-------------|---|------------|
| 5.1. | Scène de la vie quotidienne | 132 |
| 5.2. | Multiplication de deux nombres décimaux | 133 |
| 5.3. | Multiplication d'un nombre décimal par 10, 100 ou 1000 | 138 |
| 5.4. | Multiplication de nombres décimaux dans des situations de la vie courante | 142 |

SOUS-MODULE

06**Division de deux nombres décimaux**

- | | | |
|-------------|---|------------|
| 6.1. | Scène de la vie quotidienne | 152 |
| 6.2. | Division d'un nombre décimal par un autre nombre décimal | 153 |
| 6.3. | Division d'un nombre décimal par 10, 100 ou 1000 | 167 |
| 6.4. | Division d'un nombre décimal par un nombre fractionnaire ou l'inverse | 170 |
| 6.5. | Division de nombres décimaux dans des situations de la vie courante | 178 |

Avant de continuer: test d'auto-évaluation **189**

SOUS-MODULE	Priorité des opérations sur les nombres décimaux et les nombres fractionnaires	
07	7.1. Scène de la vie quotidienne	194
	7.2. Priorité des opérations	195
	7.3. Les parenthèses et les crochets dans une expression arithmétique	199
	7.4. Division de deux expressions arithmétiques	204
SOUS-MODULE	Problèmes de la vie courante comportant des nombres décimaux et des nombres fractionnaires	
08	8.1. Scène de la vie quotidienne	210
	8.2. Résolution de problèmes de la vie courante	211
SOUS-MODULE	Pourcentages	
09	9.1. Scène de la vie quotidienne	226
	9.2. Pourcentages	227
SOUS-MODULE	Conversion d'un pourcentage en nombre décimal et vice versa	
10	10.1. Scène de la vie quotidienne	230
	10.2. Conversion d'un nombre décimal en pourcentage	233

SOUS-MODULE	Conversion d'un pourcentage en fraction et vice versa	
11	11.1. Scène de la vie quotidienne	236
	11.2. Conversion d'un pourcentage en fraction	237
	11.3. Conversion d'une fraction en pourcentage	240
SOUS-MODULE	Calcul de pourcentages dans des problèmes de la vie courante	
12	12.1. Scène de la vie quotidienne	244
	12.2. Calcul de pourcentages d'une quantité	245
	12.3. Calcul du pourcentage que représente une partie sur l'ensemble d'une quantité	248
	12.4. Résolution de problèmes de la vie courante	254
	Prêt pour l'examen ?	266
	Exercices supplémentaires	271
	Glossaire	280
	Corrigé des exercices	282