

	Comment est construit votre MAT 1006	X
	Présentation	XII
	Objectifs	XIV
	Prêt pour le MAT 1006?	1
	Mise à jour	4
	Corrigé de la mise à jour	18
SOUS-MODULE	Les fractions	
00	0.1. Qu'est-ce qu'une fraction?	19
	0.2. Représentation d'une fraction	21
SOUS-MODULE	Transformation d'un rapport en fraction	
01	1.1. Scène de la vie quotidienne	24
	1.2. Exprimer un rapport sous forme de fraction	26
SOUS-MODULE	Recherche de deux représentations équivalentes pour une fraction donnée	
02	2.1. Scène de la vie quotidienne	32
	2.2. Fractions équivalentes	33
	2.3. Proportions	36
	2.4. Le produit croisé	38
	2.5. Comment compléter une proportion	41
	2.6. Résolution de problèmes de la vie courante à l'aide d'une proportion	44
SOUS-MODULE	Réduction d'une fraction à sa plus simple expression	
03	3.1. Scène de la vie quotidienne	52
	3.2. Comment réduire une fraction à sa plus simple expression	53
	3.3. Divisibilité des nombres	56

SOUS-MODULE	04	<p>Transformer une expression fractionnaire en nombre fractionnaire et vice versa</p> <p>4.1. Scène de la vie quotidienne 60</p> <p>4.2. Les différents types de fractions 61</p> <p>4.3. Transformer une expression fractionnaire en nombre fractionnaire 65</p> <p>4.4. Transformer un nombre fractionnaire en expression fractionnaire 71</p>
SOUS-MODULE	05	<p>Repérage de fractions, d'expressions fractionnaires et de nombres fractionnaires sur une droite numérique</p> <p>5.1. Scène de la vie quotidienne 74</p> <p>5.2. Repérer sur une droite numérique une fraction comprise entre 0 et 1 77</p> <p>5.3. Repérer sur une droite numérique des fractions situées entre 0 et -1 80</p> <p>5.4. Repérer sur une même droite numérique deux ou plusieurs fractions simples, positives ou négatives 84</p> <p>5.5. Repérer un nombre fractionnaire sur une droite numérique 99</p> <p>5.6. Repérer une expression fractionnaire sur une droite numérique 100</p> <p>5.7. Repérer plusieurs types de fractions sur une même droite numérique, quel que soit leur signe 103</p>
SOUS-MODULE	06	<p>Comparaison de deux fractions</p> <p>6.1. Scène de la vie quotidienne 106</p> <p>6.2. Comparaison de fractions 107</p> <p>Avant de continuer: test d'auto-évaluation 110</p>

SOUS-MODULE

07

Produit de fractions

7.1.	Scène de la vie quotidienne	114
7.2.	Produit de deux fractions	115
7.3.	Produit de deux nombres fractionnaires	116
7.4.	La simplification dans la multiplication de fractions	120
7.5.	Produit de fractions positives et négatives	127
7.6.	Arrondir une fraction	132
7.7.	Estimation	135
7.8.	Multiplication de fractions dans des situations de la vie courante	140

SOUS-MODULE

08

Quotient de fractions

8.1.	Scène de la vie quotidienne	150
8.2.	La division de fractions	151
8.3.	Division de nombres fractionnaires positifs et négatifs	156
8.4.	Les fractions composées de fractions	161
8.5.	La division de fractions dans des situations de la vie courante	165

SOUS-MODULE

09

Somme de fractions

9.1.	Scène de la vie quotidienne	174
9.2.	Somme de fractions de même dénominateur	175
9.3.	Somme de fractions dont les dénominateurs sont différents	180
9.4.	Somme de fractions positives et négatives	188
9.5.	L'addition de fractions dans des situations de la vie courante	197

SOUS-MODULE	10	<p>Différence de fractions</p> <p>10.1. Scène de la vie quotidienne 208</p> <p>10.2. La soustraction de deux fractions 209</p> <p>10.3. Soustraction et addition de plusieurs fractions 217</p> <p>10.4. Soustraction de fractions positives et négatives 222</p> <p>10.5. Soustraction de fractions dans des situations de la vie courante 227</p> <p style="text-align: right;">Avant de continuer: test d'auto-évaluation 235</p>
SOUS-MODULE	11	<p>Les quatre opérations sur les fractions</p> <p>11.1. Scène de la vie quotidienne 238</p> <p>11.2. Les parenthèses dans une expression arithmétique 247</p>
SOUS-MODULE	12	<p>Problèmes de la vie courante 255</p> <p> </p> <p>Prêt pour l'examen? 267</p> <p>Exercices supplémentaires 271</p> <p>Glossaire 279</p> <p>Corrigé des exercices 284</p>