

FEUILLE DE ROUTE - MAT 4271

INTERVALLE MAT 4171

LIEN SUPER PERTINENT POUR DES VIDÉOS EN LIEN AVEC VOTRE MANUEL :

<https://sites.google.com/cssmi.qc.ca/matfbd/4171-intervalle>



CHAPITRE 1 – Manipulation d'expressions algébriques

Notions	Théorie	Théorie-Vidéos-Exercices en ligne <small>Source : Allo Prof</small>	Exercices	Fait!
TEST diagnostique			p.1 à 4	<input type="checkbox"/>
RAPPEL 1				
Loi des exposants	p.7	http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1044.aspx	p. 7-8, #1-2	<input type="checkbox"/>
Opération sur les monômes	p.8	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1071.aspx	p.9-11, # 3 à 9	<input type="checkbox"/>
Mise en évidence simple	p.12	http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1384.aspx	p.12-14, #10 à 14	<input type="checkbox"/>
1.1 Résolution d'équations et d'inéquations				
1.1.1 Résolution d'équations du premier degré à une variable	p.15-16	http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1085.aspx	p.16, #1	<input type="checkbox"/>
1.1.1 Résolution d'équations du premier degré à deux variables	p.17	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1090.aspx	p.18, # 2 à 5	<input type="checkbox"/>
1.1.2 Résolution d'inéquations du premier degré à une variable	p.19-20	http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1085.aspx	p.21-22, #1 à 4	<input type="checkbox"/>
1.1.2 Résolution d'inéquations du premier degré à deux variables	p.23-24	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1090.aspx	p.25 à 27, #5 à 9	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la section 1.2. Pour plus de pratique, faites la Consolidation 1.1 (p.28 à 32)				<input type="checkbox"/>
1.2 Opérations sur les expressions algébriques				
1.2.1 Multiplication d'expressions algébriques	p.33	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1074.aspx	p.34 à 38, #1 à 7	<input type="checkbox"/>
1.2.2 Division d'expressions algébriques	p.39-40	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1076.aspx	p.41 à 44, # 1 à 9	<input type="checkbox"/>

Si vous comprenez bien, passez directement à la section 1.3. Pour plus de pratique, faites la Consolidation 1.2 (p.45 à 48)				<input type="checkbox"/>
1.3 Factorisation et expressions rationnelles				
1.3.1 Mise en évidence double	p.49-50	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1385.aspx	p.50 à 54, #1 à 9	<input type="checkbox"/>
1.3.2 Trinôme carré parfait	p.55-56	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1388.aspx	p.56 à 58, # 1 à 4	<input type="checkbox"/>
1.3.2 Différence de deux carrés	p.59	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1454.aspx	p.59 à 61, #5 à 8	<input type="checkbox"/>
1.3.3 Complétion de carré	p.62-63	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1386.aspx	p.63 à 66, #1 à 6	<input type="checkbox"/>
1.3.4 Factorisation de trinômes	p.67-68	http://www.alloprof.qc.ca/BV/pages/m1387.aspx	p.68 à 72, #1 à 8	<input type="checkbox"/>
1.3.5 Factorisation de trinômes à l'aide des racines	p.73-74	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1451.aspx	p.74 à 77, #1 à 5	<input type="checkbox"/>
1.3.6 Addition ou soustraction d'expressions rationnelles	p.78	http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1079.aspx	p.79, #1	<input type="checkbox"/>
1.3.6 Multiplication ou division d'expressions rationnelles	p.80	http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1081.aspx http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1082.aspx	p.80 à 83, #2 à 7	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la SYNTHÈSE 1. Pour plus de pratique, faites la Consolidation 1.3 (p.84 à 88)				<input type="checkbox"/>
SYNTHÈSE 1			p.89 à 96	<input type="checkbox"/>
BANQUE DE SA 1			p.97 à 105	<input type="checkbox"/>
TEST 1	Faire corriger votre TEST 1 par votre enseignant		p.106 à 112	<input type="checkbox"/>

CHAPITRE 2 – Relations et fonctions

Notions	Théorie	Vidéos	Exercices	Fait
RAPPEL 2				
Relation, réciproque et fonction	p.115	http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1095.aspx http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1110.aspx	p.116-117, #1 à 6	<input type="checkbox"/>
Fonction polynomiale de degré 0	p.118-119	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1120.aspx	p.119, # 7-8	<input type="checkbox"/>
Règle d'une fonction polynomiale du premier degré	p.120	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1120.aspx	p.120 à 122, #9 à 14	<input type="checkbox"/>

2.1 Fonction polynomiale du second degré

2.1.1 Paramètres multiplicatifs	p.123 à 125	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1124.aspx	p.126-127, #1 à 4	<input type="checkbox"/>
2.1.1 Paramètres additifs	p.128-129	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1127.aspx	p.130 à 132, #5 à 10	<input type="checkbox"/>
2.1.2 Propriétés	p.133 à 136	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1125.aspx	p.136 à 138, #1 à 4	<input type="checkbox"/>
2.1.3 Passage d'une forme d'écriture à une autre	p.139, 141 à 145	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1125.aspx	p.139, 140 #1 à 3 et p.145 à 147, #4 à 10	<input type="checkbox"/>
2.1.4 Recherche de la règle et description	p.148 à 150	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1247.aspx	p.150 à 152, #1 à 7	<input type="checkbox"/>
2.1.5 Résolution d'équations du second degré à une variable	p.153 à 154	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1397.aspx	p.155 à 157, #1 à 7	<input type="checkbox"/>
2.1.6 Résolution d'inéquations du second degré à une variable	p.158-159	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1397.aspx	p.159 à 162, #1 à 7	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la section 2.2. Pour plus de pratique, faites la Consolidation 2.1 (p.163 à 168)				<input type="checkbox"/>

2.2 Fonction en escalier et partie entière

2.2.1 Fonction en escalier	p.169	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1164.aspx	p.169 à 171, #1 à 6	<input type="checkbox"/>
2.2.2 Fonction partie entière et paramètres	p.172 à 177	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1165.aspx	p.172 à 178, #1 à 7	<input type="checkbox"/>
2.2.3 Propriétés	p.179 à 181	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1168.aspx	p.181-182, #1 à 4	<input type="checkbox"/>
2.2.4 Description et représentation	p.183	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1167.aspx	p.184 à 187, #1 à 8	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la synthèse 2. Pour plus de pratique, faites la Consolidation 2.2 (p.188 à 192)				<input type="checkbox"/>

SYNTHÈSE 2

p.193 à 200

BANQUE DE SA 2

p.201 à 209

TEST 2

Faire corriger votre TEST 2 par votre enseignant

p.210 à 216

Si vous comprenez bien, passez directement au CHAPITRE 3. Pour plus de pratique, Garder le Cap chapitre 1 et 2 (p.217 à 220).

CHAPITRE 3 – Droites et systèmes d'équations

Notions	Théorie	Vidéos	Exercices	Fait
RAPPEL 3				
Taux de variation et recherche de la règle	p.223	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1433.aspx	p.224 à 226, #1 à 7	<input type="checkbox"/>
Introduction aux systèmes d'équations du premier degré à deux variables	p.227 à 228	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1090.aspx	p.228 à 230, #8 à 12	<input type="checkbox"/>
3.1 Droites				
3.1.1 Équation d'une droite	p.231 à 234	http://www.alloprof.qc.ca/BV/pages/m1320.aspx	p.235 à 238, #1 à 10	<input type="checkbox"/>
3.1.2 Position relative de deux droites	p.239 à 240	http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1318.aspx	p.240 à 245, #1 à 12	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la section 3.2. Pour plus de pratique, faites la consolidation 3.1 (p.246 à 249).				<input type="checkbox"/>
3.2 Résolution de systèmes d'équations à deux variables				
3.2.1 Système d'équation du premier degré- méthode de substitution	p.250-251	http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1088.aspx	p.251, #1	<input type="checkbox"/>
3.2.1 Système d'équation du premier degré- méthode de réduction	p.252-253	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1089.aspx	p.253 à 255, #2 à 7	<input type="checkbox"/>
3.2.1 Système d'équation particulier	p.256	http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1090.aspx	p.256 à 257, # 8 - 9	<input type="checkbox"/>
3.2.2 Système d'équations composé d'une équation du premier degré et d'une équation du second degré	p.258 à 260	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1453.aspx	p.260 à 262, # 1 à 6	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la synthèse 3. Pour plus de pratique, faites la Consolidation 3.2 (p.263 à 266)				<input type="checkbox"/>
SYNTHÈSE 3			p.267 à 274	<input type="checkbox"/>
BANQUE DE SA 3			p.275 à 283	<input type="checkbox"/>
TEST 3		Faire corriger votre TEST 3 par votre enseignant	p.284 à 290	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la RÉVISION. Pour plus de pratique, Garder le Cap chapitre 1 à 3 (p.291 à 294).				<input type="checkbox"/>

RÉVISION		p.295 à 304	<input type="checkbox"/>
BANQUE DE SA		p.305 à 320	<input type="checkbox"/>
EXAMEN FORMATIF	Faire corriger votre EXAMEN FORMATIF par votre enseignant	p.321 à 330	<input type="checkbox"/>
Feuille aide-mémoire	Outils intéressants pour bâtir votre aide-mémoire : https://sites.google.com/cssmi.gc.ca/matfbd/4171		<input type="checkbox"/>