

FEUILLE DE ROUTE - MAT 2102

MODÉLISATION ALGÈBRIQUE

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




<https://sites.google.com/cssmi.qc.ca/matfbd/2102?authuser=0>

Aussi, si tu achètes le livre, tu peux utiliser le code pour te créer un compte et ainsi avoir accès à des vidéos.

FEUILLE DE FORMULES QUI TE SERA UTILE TOUT AU LONG DE TON

MANUEL : http://mstfgacspo.weebly.com/uploads/2/8/2/6/2826253/formules_mat_2102.pdf




CHAPITRE 1 – LES TRANSFORMATIONS GÉOMÉTRIQUES

Notions	Théorie	Théorie-Vidéos-Exercices en ligne Source : Allo Prof	Exercices	Fait!
1.1 Les isométries				
1.1.1 Les figures congruentes	p.49	 À ajouter à votre aide-mémoire si besoin!	p.49 à 51, # 2 à 4	<input type="checkbox"/>
1.1.2 La translation	p.52 et 53	https://www.alloprof.qc.ca/fr/eleves/bv/mathematiques/la-translation-m1405 https://www.youtube.com/watch?v=05FXPbnmWcc&feature=emb_logo  À ajouter à votre aide-mémoire si besoin!	p.54 à 56, #1 à 7	<input type="checkbox"/>
1.1.3 La rotation	p.57 et 58	https://www.alloprof.qc.ca/fr/eleves/bv/mathematiques/la-rotation-m1406 https://www.youtube.com/watch?v=sGC9KXn5q7E À ajouter à votre aide-mémoire si besoin!	p.59 à 61, #1 à 5	<input type="checkbox"/>
1.1.4 La réflexion	p.62 et 63	https://www.alloprof.qc.ca/fr/eleves/bv/mathematiques/math-la-reflexion-m1407 https://www.youtube.com/watch?v=R20TGq4GKVQ&feature=emb_logo  À ajouter à votre aide-mémoire si besoin!	p.64 à 66, #1 à 6	<input type="checkbox"/>

Si vous comprenez bien, passez directement à la **section 1,2**. Pour plus de pratique, faites la Consolidation 1.1 (p. 67 à 70)







1.2 Les similitudes

1.2.1 Les figures semblables	p.71	https://www.alloprof.qc.ca/fr/eleves/bv/mathematiques/les-figures-semblables-isometriques-et-equivale-m1262  À ajouter à votre aide-mémoire si besoin!	p.71 à 72, #1 et 2	<input type="checkbox"/>
1.2.2 Le rapport de similitude	p.73	https://www.alloprof.qc.ca/fr/eleves/bv/mathematiques/les-rapports-de-similitude-d-aire-et-de-volume-k-m1269  À ajouter à votre aide-mémoire si besoin!	p.73 à 75, # 1 à 5	<input type="checkbox"/>
1.2.3 L'homothétie	p.76 à 77	https://www.alloprof.qc.ca/fr/eleves/bv/mathematiques/l-homothetie-m1270  À ajouter à votre aide-mémoire si besoin!	p.78 à 80, #1 à 6	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la SA1 p.97 à 100 . Pour plus de pratique, faites la Consolidation 1.2 (p. 81 à 84) et la SYNTHÈSE p.85 à 96.				<input type="checkbox"/>
SYNTHÈSE			p.85 à 96	
SA 1			p.97 à 100	<input type="checkbox"/>



CHAPITRE 2 LES MESURES

Notions	Théorie	Vidéos	Exercices	Fait
2.1 LES UNITÉS DE MESURE DE MASSE				
2.1.1 La mesure et l'estimation	p.103		p.104 #2 Système international (SI) seulement	<input type="checkbox"/>
2.1.2 La conversion d'unité de mesure de masse	p.105		p.106 #2	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la section 2.2 . Pour plus de pratique, faites la Consolidation 2.1 (p.108 à 110)				<input type="checkbox"/>
2.2 LES UNITÉS DE MESURE DE CAPACITÉ				
2.2.1 La mesure et l'estimation	p.111		p.111 #1	<input type="checkbox"/>
2.2.2 La conversion des unités de mesure de capacité	p.113		p.114 #1 et 2	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la section 2.3. Pour plus de pratique, faites la Consolidation 2.2 (p.116 à 118)				<input type="checkbox"/>
2.3 LES UNITÉS DE MESURE DE TEMPÉRATURE				
2.3.1 La mesure et l'estimation	p.119		p.120 #4	<input type="checkbox"/>
2.3.2 La conversion d'unité de mesure de température	p.121		p.121-122 #1 et 2	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement au CHAPITRE 3 . Pour plus de pratique, faites la Consolidation 2.3 (p.124 à 126) et la synthèse (p.127 à 142)				<input type="checkbox"/>

CHAPITRE 3 LES PLANS

Notions	Théorie	Vidéos	Exercices	Fait
3.1 LES UNITÉS DE MESURE DE LONGUEUR				
3.1.1 La mesure et l'estimation	p.145		p.146 #3	<input type="checkbox"/>
3.1.2 La conversion d'unité de mesure de longueur	p.147		p.148 #1 et 2	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la section 3.2 . Pour plus de pratique, faites la Consolidation 3.1 (p.149 à 151)				<input type="checkbox"/>
3.2 Les caractéristiques d'un plan				
3.2.1 Le système de coordonnées alphanumériques	p.152		p.153 # 2	<input type="checkbox"/>
3.2.2 Les modes de représentation d'une échelle	p.155	 À ajouter à votre aide-mémoire si besoin!	p.155 à 157 #1 à 4	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la section 3.3. Pour plus de pratique, faites la Consolidation 3.2 (p.158 à 160)				<input type="checkbox"/>
3.3 L'étude d'un plan				
3.3.1 La détermination d'une mesure	p.161	 À ajouter à votre aide-mémoire si besoin!	p.162, # 1 à 5	<input type="checkbox"/>
3.3.2 La détermination d'une échelle	p.164	 À ajouter à votre aide-mémoire si besoin!	p.164 à 166, # 1 à 5	<input type="checkbox"/>
3.3.3 La construction d'un plan	p.167	 À ajouter à votre aide-mémoire si besoin!	p.168 à 170, #1 à 6	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement AU CHAPITRE 4 . Pour plus de pratique, faites la Consolidation 3.3 (p.171 à 174), la synthèse 3 et la SA 3.				<input type="checkbox"/>
SYNTHÈSE 3			p.175 à 186	<input type="checkbox"/>
SA 3			p.247 à 250	<input type="checkbox"/>

CHAPITRE 4 : LES SOLIDES

Notions	Théorie	Vidéos	Exercices	Fait
4.1 LES PROPRIÉTÉS DES SOLIDES				
4.1.1 La famille des solides	p.193		p.194 à 195, #1 à 3	<input type="checkbox"/>
4.1.2 La conversion d'unité de mesure de longueur	p.196		p.197 à 199 #1 à 7	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la section 4.2. Pour plus de pratique, faites la Consolidation 4.1 (p.200 à202)				<input type="checkbox"/>
4.2 L'aire et le volume des solides				
4.2.1 La conversion des unités de mesures d'aire	p.203		p.204 #1 et 2	<input type="checkbox"/>
4.2.2 L'aire des solides	p.206	 À ajouter à votre aide-mémoire si besoin! Il y aura ces formules incluses à votre examen! Demandez à votre enseignant de vous donner la feuille de formule que vous aurez afin que vous vous habituez à l'utiliser.	p.207 à 210 #1 à 9	<input type="checkbox"/>
4.2.3 La conversion des unités de mesure de volume	p.211		p.212 # 1 et 2	<input type="checkbox"/>
4.2.4 Le volume des solides	p.214	 À ajouter à votre aide-mémoire si besoin! Il y aura ces formules incluses à votre examen! Demandez à votre enseignant de vous donner la feuille de formule que vous aurez afin que vous vous habituez à l'utiliser.	p.215 à 218 #1 à 6	<input type="checkbox"/>
4.2.5 La décomposition d'un solide complexe	p.219		p.220 #2	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, ALLEZ VOIR VOTRE ENSEIGNANT! Vous êtes maintenant rendu à la préparation de votre examen 😊. Pour plus de pratique, faites la Consolidation 4.2 (p.221 à 224) et la SYNTHÈSE.				<input type="checkbox"/>
SYNTHÈSE	Pas nécessaire, pour plus de pratique seulement		p.225 à 240	<input type="checkbox"/>
RÉVISION	Pas nécessaire, pour plus de pratique seulement		p.241 à 254	<input type="checkbox"/>

SÉ 1 à 3	Pas nécessaire, pour plus de pratique seulement	p.255 à 256	<input type="checkbox"/>
Feuille aide-mémoire	Outil intéressant pour bâtir votre aide-mémoire : https://drive.google.com/file/d/155fqgmpHI2Orxol8weJa8jU7d7pPuCN0/view et https://lacroiseefbc.wordpress.com/2012/03/06/aide-memoire-et-preparationaux-examens-de-math/		<input type="checkbox"/>
PRÉPARATION EXAMEN	http://www.formationeda.com/afficher_sa.php?sigle=MAT2102&matiere=mathematique		<input type="checkbox"/>