

FEUILLE DE ROUTE - MAT 4273

INTERVALLE MAT 4173






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

<https://sites.google.com/cssmi.qc.ca/matfbd/4173>










CHAPITRE 1 – Triangles et figures équivalentes

Notions	Théorie	Théorie-Vidéos-Exercices en ligne <small>Source : Allo Prof</small>	Exercices	Fait!
Feuille de formules : https://drive.google.com/file/d/1beXyLvib0uxHaxfrWhGBHZVTbjTpAWZk/view				
RAPPEL 1				
Relation de Pythagore	p.7	http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1284.aspx À mettre sur aide-mémoire !	p. 8 à 10, #1a,e,i, #2 a,b, d,#3	<input type="checkbox"/>
Triangle / Proportion	p.11	http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1200.aspx#Propri%C3%A9t%C3%A9s http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1547.aspx À mettre sur aide-mémoire !	p.11 à 12, #7 a,b,d, #8, #9	<input type="checkbox"/>
Figures et solides semblables	p.13	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1269.aspx À mettre sur aide-mémoire !	p.14 à 16, # 10 à 19	<input type="checkbox"/>
1.1 Triangles isométriques et semblables				
1.1.1 Triangles isométriques	p.17 à 19	http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1266.aspx À mettre sur aide-mémoire !	p.19 à 23 , #1 à 13	<input type="checkbox"/>
1.1.2 Triangles semblables	p.24 à 26	http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1266.aspx À mettre sur aide-mémoire !	p.26 à 30, # 1 à 12	<input type="checkbox"/>
1.1.3 Raisonnement déductif	p.31 à 32	À mettre sur aide-mémoire, si besoin.	p.33 à 36, #1 à 7	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la section 1.2 . Pour plus de pratique, faites la Consolidation 1.1 (p.37 à 41)				<input type="checkbox"/>
1.2 Figures équivalentes et solides équivalents				
1.2.1 Lignes équivalentes et périmètres	p.42	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1262.aspx À mettre sur aide-mémoire!	p.43, #1-2	<input type="checkbox"/>
1.2.2 Figures équivalentes et aires	p.44	http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1262.aspx À mettre sur aide-mémoire!	p.45 à 47, # 1 à 6	<input type="checkbox"/>




1.2.3 Solides équivalents et volumes	p.48	 http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1267.aspx À mettre sur aide-mémoire!	p.49-51, #1 à 5	<input type="checkbox"/>
1.2.4 Propriétés des figures équivalentes et des solides équivalents	p.52-53	 http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1267.aspx À mettre sur aide-mémoire!	p.53 à 55, #1 à 5	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la section 1.3. Pour plus de pratique, faites la Consolidation 1.2 (p.56 à 59)				<input type="checkbox"/>
1.3 Relations métriques				
1.3.1 Première relation métrique	p.60	 http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1286.aspx#1 À mettre sur aide-mémoire!	p.61 à 62, #1 à 4	<input type="checkbox"/>
1.3.2 Deuxième relation métrique	p.63	 http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1286.aspx#2 À mettre sur aide-mémoire!	p.64 à 65, #1 à 5	<input type="checkbox"/>
1.3.3 Troisième relation métrique	p.67	 http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1286.aspx#3 À mettre sur aide-mémoire!	p.67 à 68, #1 à 4	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la BANQUE DE SA 1 . Pour plus de pratique, faites la Consolidation 1.3 (p.69 à 74) et la synthèse 1.				<input type="checkbox"/>
SYNTHÈSE 1	<i>FACULTATIF!</i>		p.75 à 82	<input type="checkbox"/>
BANQUE DE SA 1			p.83 à 91	<input type="checkbox"/>
TEST 1	Faire corriger votre TEST 1 par votre enseignant		p.92 à 98	<input type="checkbox"/>

CHAPITRE 2 – Trigonométrie

Notions	Théorie	Vidéos	Exercices	Fait
RAPPEL 2				
Triangle et relation de Pythagore	p.101	 http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1284.aspx À mettre sur aide-mémoire!	p.101 à 106 , #1a,#2a, #3, #4a, #5 a, #6a, #7 a,b,c, #8a,b,c, #9 à 13	<input type="checkbox"/>
2.1 Rapports trigonométrique (triangles rectangles)				
2.1.1 Sinus et son inverse	p.107-108	 http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1288.aspx À mettre sur aide-mémoire! <i>Avant de faire vos calculs, assurez-vous que votre calculatrice est en degré</i>	p.108 à 111, #1, #2 a,b, #3a,b,f, #4a,b, #5a,b,#6 à 10	<input type="checkbox"/>

2.1.2 Cosinus et son inverse	p.112-113	 http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1289.aspx À mettre sur aide-mémoire!	p.113 à 116, #1a,b, #2, #3 a,b, #4 a,b, #5 a,b, #6 à 10	<input type="checkbox"/>
2.1.3 Tangente et son inverse	p.117-118	 http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1290.aspx À mettre sur aide-mémoire!	p.118 à 121, #1 a,b #2, #3 a,b, #4 a,b, #5 à 10	<input type="checkbox"/>
2.1.4 Résolution d'un triangle	p.122- 123	 http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/em1287-1.aspx À mettre sur aide-mémoire!	p.123 à 128, #1a,b, #2 à 11	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la section 2.2 . Pour plus de pratique, faites la Consolidation 2.1 (p.129 à 134)				<input type="checkbox"/>
2.2 Relations trigonométriques (triangles quelconques)				
2.2.1 Loi des sinus	p.135-136	 http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1293.aspx À mettre sur aide-mémoire!	p.137 à 139, #1 à 6	<input type="checkbox"/>
2.2.2 Loi des cosinus	p.140-141	 http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1294.aspx À mettre sur aide-mémoire!	p.142 à 144, #1 à 6	<input type="checkbox"/>
2.2.3 Aire d'un triangle quelconque / Formules trigonométriques	p.145	 http://www.alloprof.qc.ca/BV/pages/m1295.aspx#a1 À mettre sur aide-mémoire!	p.146-147, #1 à 5	<input type="checkbox"/>
2.2.3 Aire d'un triangle quelconque / Formule de Héron	p.148	 http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1295.aspx À mettre sur aide-mémoire!	p.148 à 150, #6 à 10	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la BANQUE DE SA2 . Pour plus de pratique, faites la Consolidation 2.2 (p.151 à 156) et la synthèse 2.				<input type="checkbox"/>
SYNTHÈSE 2	Facultatif!		p.157 à 164	<input type="checkbox"/>
BANQUE DE SA 2			p.165 à 173	<input type="checkbox"/>
TEST 2	Faire corriger votre TEST 2 par votre enseignant		p.174 à 180	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement au CHAPITRE 3 . Pour plus de pratique, Garder le Cap chapitre 1 et 2 (p.181 à 184).				<input type="checkbox"/>

CHAPITRE 3 – Mesures et positions

Notions	Théorie	Vidéos	Exercices	Fait
RAPPEL 3				
Taux de variation et règle d'une fonction polynomiale du premier degré (linéaire et affine)	p.187-188	 http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1094.aspx http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1433.aspx <i>À mettre sur aide-mémoire!</i>	p.188 à 193, #1, #2 a,b,c, #3a,b, #4 a, #5a,b,c,d,#7,#8	<input type="checkbox"/>
3.1 Pente d'une droite ou d'un segment de droite				
3.1 Pente d'une droite ou d'un segment de droite	p.194	 http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1094.aspx <i>À mettre sur aide-mémoire!</i>	p.195 à 199, #1a,b, #2 a,b, #4, #5a,b,#7 à 10	<input type="checkbox"/>
3.2 Distance entre deux points				
3.2 Distance entre deux points	p.200-201	 http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1311.aspx <i>À mettre sur aide-mémoire!</i>	p.201 à 206, #1a,b,e, #2 a,#3a,#4a,#5 à 9	<input type="checkbox"/>
SYNTHÈSE 3	FACULTATIF!!!		p.207 à 214	<input type="checkbox"/>
BANQUE DE SA 3			p.215 à 223	<input type="checkbox"/>
TEST 3	Faire corriger votre TEST 3 par votre enseignant		p.224 à 230	<input type="checkbox"/>
Si vous comprenez bien, passez directement à la BANQUE DE SA. Pour plus de pratique, Garder le Cap chapitre 1 à 3 (p.231 à 234) et la révision.				<input type="checkbox"/>
RÉVISION	FACULTATIF!!!		p.235 à 244	<input type="checkbox"/>
BANQUE DE SA			p.245 à 260	<input type="checkbox"/>
EXAMEN FORMATIF	Faire corriger votre EXAMEN FORMATIF par votre enseignant		p.261 à 270	<input type="checkbox"/>
PRÉTESTS	Demander des prétests à votre enseignant afin de parfaire votre préparation à l'examen. http://www.formationeda.com/mathematique.php?sigle=MAT4173 Faire corriger vos prétests par votre enseignant			

Feuille aide-mémoire

LISTE D'ÉNONCÉS FOURNIS À L'EXAMEN :

<https://drive.google.com/file/d/0Bxph-eelRFgUZndtb1IETERKUmC/view>

Outils intéressants pour bâtir votre aide-mémoire :

<https://drive.google.com/file/d/0Bxph-eelRFgUZndtb1IETERKUmC/view>

<https://drive.google.com/file/d/1L0Sr4U5b291wxMJyF5LeWEaSKX9BHamp/view>

