

FEUILLE DE ROUTE DÉTAILLÉE

MAT-5173-2 Tome 2

Représentation géométrique en contexte fondamental 2

Nom de l'apprenant : _____

Date : ___ / ___ / ___

CHAPITRE 4 : Les figures équivalentes et les transformations géométriques

Les formes et les déformations

SITUATION 4.1	COMMENTAIRES	APPRENANT
---------------	--------------	-----------


- La recherche de mesures manquantes dans des figures équivalentes
- L'optimisation de figures équivalentes

Situation-problème  <i>À l'abri du froid extrême</i>	p. 4	5 min		<input type="checkbox"/>
Exploration	p. 5 et 6	15 min		<input type="checkbox"/>
Appropriation A	p. 7 à 17	45 min		<input type="checkbox"/>
Activité TIC 4.1.1 	p. 7	Facultatif		<input type="checkbox"/>
Activité TIC 4.1.2 	p. 12	Facultatif		<input type="checkbox"/>
Résolution	p. 18 et 19	25 min		<input type="checkbox"/>
Appropriation B	p. 20 à 29	45 min		
Activité TIC 4.1.3 	p. 26	Facultatif		<input type="checkbox"/>
Consolidation	p. 30 à 33	60 min		<input type="checkbox"/>

SITUATION 4.2	COMMENTAIRES	APPRENANT
---------------	--------------	-----------





- Les transformations géométriques (autres que les déplacements)



Situation-problème  <i>Un voilier qui a fière allure</i>	p. 34	5 min		<input type="checkbox"/>
Exploration	p. 35 et 36	15 min		<input type="checkbox"/>

Appropriation A	p. 37 à 45	45 min		<input type="checkbox"/>
Activité TIC 4.2.1 	p. 41	Facultatif		<input type="checkbox"/>
Résolution	p. 46 et 47	25 min		<input type="checkbox"/>
Appropriation B	p. 48 à 53	45 min		<input type="checkbox"/>
Consolidation	p. 54 à 61	60 min		<input type="checkbox"/>
SAVOIRS EN RÉSUMÉ	p. 62 à 70	30 min		<input type="checkbox"/>
INTÉGRATION	p. 71 à 77	90 min		<input type="checkbox"/>
SAÉ <i>Un potager sur le toit</i>	p. 78 et 79	30 min		<input type="checkbox"/>

CHAPITRE 5 : Les coniques

Focaliser son attention

SITUATION 5.1			COMMENTAIRES	APPRENANT
<ul style="list-style-type: none"> La parabole centrée à l'origine et translatée La région liée à une parabole 				
Situation-problème  <i>Un four solaire</i>	p. 82	5 min		<input type="checkbox"/>
Exploration	p. 83 et 84	10 min		<input type="checkbox"/>
Appropriation A	p. 85 à 93	40 min		<input type="checkbox"/>
Activité TIC 5.1.1 	p. 89	Facultatif		<input type="checkbox"/>
Résolution	p. 94 et 95	15 min		<input type="checkbox"/>
Appropriation B	p. 96 à 103	35 min		
Consolidation	p. 104 à 109	45 min		<input type="checkbox"/>
SITUATION 5.2			COMMENTAIRES	APPRENANT
<ul style="list-style-type: none"> Le cercle centré à l'origine L'ellipse centrée à l'origine Les régions liées à un cercle ou à une ellipse 				
Situation-problème  <i>Le lithotriteur</i>	p. 110	5 min		<input type="checkbox"/>
Exploration	p. 111 et 112	10 min		<input type="checkbox"/>
Appropriation A	p. 113 à 121	40 min		<input type="checkbox"/>
Activité TIC 5.2.1 	p. 116	Facultatif		<input type="checkbox"/>
Résolution	p. 122 et 123	15 min		<input type="checkbox"/>
Appropriation B	p. 124 à 129	35 min		<input type="checkbox"/>
Consolidation	p. 130 à 135	45 min		<input type="checkbox"/>

SITUATION 5.3		COMMENTAIRES		APPRENANT
<ul style="list-style-type: none"> • L'hyperbole centrée à l'origine • La région liée à une hyperbole • L'intersection de coniques 				
Situation-problème  <i>Des détecteurs de foudre</i>	p. 136	5 min		<input type="checkbox"/>
Exploration	p. 137 et 138	10 min		<input type="checkbox"/>
Appropriation A	p. 139 à 147	40 min		<input type="checkbox"/>
Activité TIC 5.3.1 	p. 140	Facultatif		<input type="checkbox"/>
Résolution	p. 148 et 149	15 min		<input type="checkbox"/>
Appropriation B	p. 150 à 157	35 min		<input type="checkbox"/>
Consolidation	p. 158 à 163	45 min		<input type="checkbox"/>
SAVOIRS EN RÉSUMÉ	p. 164 à 176	30 min		<input type="checkbox"/>
INTÉGRATION	p. 177 à 183	60 min		<input type="checkbox"/>
SAÉ <i>Le point de Lagrange</i>	p. 184 et 185	30 min		<input type="checkbox"/>
ACTIVITÉ NOTÉE #2		3 h	Les activités notées sont disponibles sur portailsofad.com ou peuvent être achetées via le site sofad.qc.ca .	<input type="checkbox"/>

PRÉPARATION À L'EXAMEN			COMMENTAIRES	APPRENANT
AUTOÉVALUATION	p. 187 à 200	3 h		<input type="checkbox"/>
ACTIVITÉ NOTÉE SYNTHÈSE		3 h	L'activité notée synthèse est disponible sur portailsofad.com ou peut être achetée via le site sofad.qc.ca .	<input type="checkbox"/>