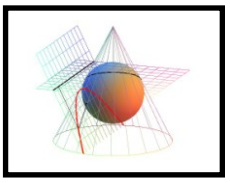
MAT-5105-1 Coniques



Site pour les élèves : http://mstfgacspo.weebly.com/

Itinéraire de l'élève
Guide Brault et Bouthillier

Nom : _____

Sections et sous-modules (apprentissages)		Vérification
Prêt pour le MAT-5105-1 et mise à jour **Mise à jour (au besoin)**	*Voir l'enseignant*	**Pages 1 à 23** ☐
SECTION 1 **Le cercle**	**SOUS-MODULE 0 Les radicaux** Simplification de radicaux; carré de radicaux.	**Pages 24 à 109** ☐
	Introduction Animation illustrant l'origine des coniques	
	SOUS-MODULE 1 Translation d'un cercle centré à l'origine Équation d'un cercle centré à l'origine, et translation de ce cercle. Questionnaire ***et*** Animation (géogébra)	
	SOUS-MODULE 2 Équation générale du cercle Équation générale du cercle et transformation de cette équation en sa forme canonique. Questionnaire et Animation (géogébra)	
	SOUS-MODULE 3 Représentation graphique d'une relation définissant un cercle Explication du cercle	
	SOUS-MODULE 4 **Équation d'une droite tangente à un cercle** Questionnaire et Animation (géogébra)	
	AVANT DE CONTINUER : TEST D'AUTO-ÉVALUATION	
SECTION 2 **La parabole**	**SOUS-MODULE 5** **Translation d'une parabole dont le sommet est à l'origine**	**Pages 110 à 173** ☐
	SOUS-MODULE 6 **Équation d'une parabole** Questionnaire et Animation (géogébra) (parabole verticale) Questionnaire et Animation (géogébra) (parabole horizontale)	
	SOUS-MODULE 7 **Représentation graphique d'une relation définissant une parabole** Explication de la parabole	
	AVANT DE CONTINUER : TEST D'AUTO-ÉVALUATION	
SECTION 3 **L'ellipse et l'hyperbole**	**SOUS-MODULE 8 Représentation graphique d'une ellipse centrée à l'origine** Représentation graphique; équation associée à la représentation graphique. Questionnaire et Animation (géogébra) Pourquoi la somme des distances au foyer est constante	**Pages 174 à 257** ☐

	SOUS-MODULE 9 Représentation graphique d'une hyperbole centrée à l'origine Représentation graphique; équation associée à la représentation graphique. Questionnaire et Animation (géogébra) (hyperbole sommets x) Questionnaire et Animation (géogébra) (hyperbole sommets y)	
SECTION 4 **Conique, équation ou inéquation**	**SOUS-MODULE 10** **Équation ou inéquation associée à une conique**	**Pages 258 à 291**
MAT-5105-1 PRÊT POUR L'EXAMEN (VOIR L'ENSEIGNANT POUR LA CORRECTION)		**Pages 292 à 298**
Évaluations formatives en fin de parcours (voir l'enseignant)		

L'usage de la calculatrice graphique est permis à l'évaluation pour ce cours