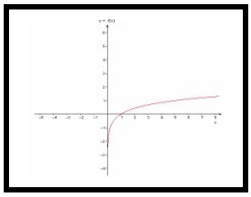
MAT-5107-2 Fonctions et équations exponentielles et logarithmiques

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-5107-2 et mise à jour **Mise à jour (au besoin)**	*Voir l'enseignant*	**Pages 1 à 73** ☐
SECTION 1 **Fonction exponentielle**	**SOUS-MODULE 1 Représentation graphique d'une fonction exponentielle** Formes : $f(x) = c^x$; $f(x) = c^x + k$; $f(x) = c^{x-h} + k$; $f(x) = ac^{bx}$; $f(x) = ac^{b(x-h)} + k$ *Questionnaire* et *Animation (géogébra)*	**Pages 74 à 209** ☐
	SOUS-MODULE 2 Règle d'une fonction exponentielle Forme $f(x) = \pm c^x + k$ à partir de sa représentation graphique, et à partir des coordonnées d'un point; déterminer la règle d'une fonction exponentielle représentant une situation concrète.	
	SOUS-MODULE 3 Réciproque d'une fonction exponentielle Règle d'une fonction exponentielle de forme $f(x) = \pm c^x + k$; règle d'une fonction logarithmique de forme $f(x) = \log_c \pm (x - h)$.	
	SOUS-MODULE 4 **Propriétés des logarithmes**	
	AVANT DE CONTINUER : TEST D'AUTO-ÉVALUATION	
SECTION 2 **Fonctions exponentielles et logarithmiques**	**SOUS-MODULE 5 Représentation graphique d'une fonction logarithmique** Formes : $f(x) = \log_c x$, $f(x) = \log_c (x - h) + k$, $f(x) = a \cdot \log_c bx$, $f(x) = \log_c \pm (x - h)$; comparaison de deux fonctions logarithmiques; *Questionnaire* et *Animation (géogébra)*	**Pages 210 à 285** ☐
	SOUS-MODULE 6 **Résolution d'une équation exponentielle ou logarithmique**	
	SOUS-MODULE 7 **Résolution de problèmes relatifs aux fonctions exponentielles et logarithmiques**	
MAT-5107-2 PRÊT POUR L'EXAMEN (VOIR L'ENSEIGNANT POUR LA CORRECTION)		**Pages 286 à 294** ☐
Évaluations formatives en fin de parcours (voir l'enseignant)		☐

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