



Collège des Sœurs des Saints-Cœurs.Tripoli

Email : tripoli@sscc.edu.lb

Mobile App : [SSCTripoli](#)

Site : www.tripoli.sccc.edu.lb

FPA-01-09/14

Année scolaire: 2022-2023

Fiche de Programmation Annuelle

Matière: Maths

Classe: SE

Nom du professeur : Georges ABDO

Mois	Thème / Domaine / Séquence	Notion	Durée	Signature du professeur
Septembre	-Fonctions rationnelles	• Etudier les variations et représenter graphiquement des fonctions rationnelles	6 P	
Octobre	-Dérivation	• Résoudre graphiquement une équation de la forme $f(x)=m$. (où f est une fonction rationnelle).	3 P	
	-Fonction logarithme	• Calculer la dérivée première et la dérivée seconde d'une fonction.	4 P	
		• Déterminer les extremums locaux d'une fonction.	2 P	
		• Utiliser la règle de l'hôpital pour calculer des limites.	2 P	
		• Etudier les variations et représenter graphiquement une fonction logarithme népérien.	3 P	
		• Connaitre et utiliser les propriétés de la fonction logarithme népérien.	3 P	

<p>Novembre Décembre</p>	<p>-Fonction logarithme -Fonctions exponentielles et puissances</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Résoudre des équations et des inéquations où intervient la fonction logarithme népérien. • Étudier les variations et représenter graphiquement des fonctions exponentielles à base e. • Connaître et utiliser les propriétés de la fonction exponentielle à base e. • Résoudre des équations et des inéquations où intervient la fonction exponentielle à base e. 	<p>3 P 4 P 2 P 6 P</p>	
------------------------------	---	---	---	--