

Grille d'auto évaluation (Classe de Première S)

Chapitre 07 : Limites et asymptotes

Le minimum à savoir faire dans ce chapitre

A : Acquis au jour d'aujourd'hui

EA : En cours d'acquisition au jour d'aujourd'hui

NA : Non acquis au jour d'aujourd'hui

	A	EA	NA
Déterminer la limites des fonctions de référence lorsque x tend vers + ou - infini			
Déterminer la limite de sommes, différences, produits et inverse en + ou - l'infini			
Déterminer la limite des fonctions polynômes ou rationnelles en + ou - l'infini			
Déterminer la limite des fonctions par comparaison en + ou - l'infini			
Déterminer une limite de fonction à l'aide du théorème d'encadrement			
En déduire les conséquences sur la représentation graphique de la fonction (asym hor)			
Déterminer la limite des fonctions de référence lorsque x tend vers un réel l			
Déterminer la limite de sommes, différences, produits et inverse en un réel l			
En déduire les conséquences sur la représentation graphique de la fonction (asym vert)			
Décrire le comportement asymptotique d'une fonction à l'aide du tableau des variations			
Décrire le comportement asymptotique d'une fonction à l'aide d'une allure de sa courbe			
Démontrer qu'une droite est ou n'est pas asymptote oblique à Cf en + ou - l'infini			
Déterminer graphiquement l'équation d'une asymptote vert, hor ou oblique			
Déterminer une limite de fonction par comparaison			