PLAN DE TRAVAIL

Notion de limite

Partie I : le cours

Je dois :

- savoir lire graphiquement une limite
- connaître les limites des fonctions $x \mapsto x^2$ (en $\pm\infty$), $x \mapsto x^3$ (en $\pm\infty$), $x \mapsto \frac{1}{x}$ (en $\pm\infty$ et en 0^+ et 0^-) et $x \mapsto \sqrt{x}$ (en $+\infty$) ainsi que leur produit par un réel k non nul.
- connaître la règle de monôme de plus haut degré en $+\infty$ et en $-\infty$ pour une fonction polynôme.

Partie II : l'entraînement

Mon parcours :

Vous pouvez aussi choisir les exercices comme vous le souhaitez pour ajuster votre parcours…

	Parcours **bleu**	Parcours **vert**	Parcours **rouge**
Lecture graphique de limites	7.1 – 7.2		
Limites de fonctions usuelles (et leurs multiples)	7.3	7.3.4	
Règle du monôme de plus haut degré pour un polynôme	7.4	7.4.7	

<u>Tableau de suivi</u> (à compléter au fur et à mesure pour permettre un réinvestissement ultérieur) :

Ex.	**J'ai consulté la correction**	**J'ai réussi**	**Je n'ai pas réussi…**		**Mon petit mémo…** *Pour faciliter les révisions, préciser difficultés, exercices à refaire, points à consolider, conseils donnés, etc.*
			…mais j'ai compris avec la correction	…et j'ai encore des difficultés	
	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	

PLAN DE TRAVAIL

Continuité et dérivation

Partie I : le cours

Je dois :

- connaître et rédiger rigoureusement le théorème de la bijection,
- savoir déterminer les variations d'une fonction polynôme de degré 2 ou 3 par détermination du signe de la dérivée.
- savoir calculer la fonction dérivée d'une fonction polynôme de degré quelconque.

Partie II : l'entraînement

Mon parcours :

Vous pouvez aussi choisir les exercices comme vous le souhaitez pour ajuster votre parcours…

	Parcours **bleu**	Parcours **vert**	Parcours **rouge**
Équations $f(x)=k$	7.5	7.6	
Études de variations de polynômes de degré 2 ou 3	7.7 – 7.8 7.9	7.7.6 – 7.9.3	7.10

<u>*Tableau de suivi*</u> *(à compléter au fur et à mesure pour permettre un réinvestissement ultérieur) :*

Ex.	**J'ai consulté la correction**	**J'ai réussi**	**Je n'ai pas réussi…**		**Mon petit mémo…** *Pour faciliter les révisions, préciser difficultés, exercices à refaire, points à consolider, conseils donnés, etc.*
			…mais j'ai compris avec la correction	…et j'ai encore des difficultés	
	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	
	☐	☐	☐	☐	