

PLAN DE TRAVAIL

Limites d'une fonction

Terminale Spé Maths

LIMITE D'UNE FONCTION EN L'INFINI

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 1. du [chapitre](#)



Je consulte les ressources :

- [Limite finie d'une fonction à l'infini et asymptote horizontale](#)
- [Limite infinie d'une fonction à l'infini](#)

2. S'exercer

- Exercices 2, 3 et 5 du [chapitre](#)
- Exercices 1, 2, 3, 6 et 7 page 360
- Exercices 8, 9 et 10 page 360
- Exercices 34 page 363 et 63 page 369



LIMITE D'UNE FONCTION EN UN RÉEL a

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 2. du [chapitre](#)



Je m'entraîne :

- Exercice 1 du [chapitre](#)

Je consulte les ressources :

- [Limite d'une fonction en un réel \$a\$ et asymptote verticale](#)
- [Différence entre orthogonal et perpendiculaire](#)

2. S'exercer

- Exercice 8 du [chapitre](#)
- Exercices 4, 5 et 6 page 94, et 9 page 95
- Exercice



OPÉRATIONS SUR LES LIMITES

1. Découvrir	Je découvre le cours : <input type="checkbox"/> Je découvre le 3. du chapitre	Je consulte les ressources : <input type="checkbox"/> Calculer une limite à l'aide des formules d'opération
	Je m'entraîne : <input type="checkbox"/> Exercices 2 et 3 du chapitre	



2. S'exercer	<input type="checkbox"/> Exercices 4 et 5 du chapitre <input type="checkbox"/> Exercices 5 et 7 page 92 <input type="checkbox"/> Exercices 10, 12, 15, 18, 19 et 20 page 95 <input type="checkbox"/> Exercices 24 et 25 page 96	
		

LIMITE D'UNE FONCTION COMPOSÉE

1. Découvrir	Je découvre le cours : <input type="checkbox"/> Je découvre le 4. du chapitre	Je consulte les ressources : <input type="checkbox"/> Exercice corrigé
		

2. S'exercer	<input type="checkbox"/> Exercice 6 du chapitre <input type="checkbox"/> Exercices 35, 37 et 40 page 97	
		

THÉORÈMES DE COMPARAISON

1. Découvrir	Je découvre le cours : <input type="checkbox"/> Je découvre le 5. du chapitre	Je consulte les ressources : <input type="checkbox"/> Utiliser le théorème des gendarmes <input type="checkbox"/> Utiliser les théorèmes de comparaison
	Je m'entraîne : <input type="checkbox"/> Exercices 7 et 9 du chapitre	



2. S'exercer

- Exercices 8 et 10 du [chapitre](#)
- Exercices 43, 45 et 46 page 97



CROISSANCE COMPARÉE DES FONCTIONS EXPONENTIELLE ET PUISSANCES

1. Découvrir

Je découvre le cours :

- Je découvre le 6. du [chapitre](#)



Je m'entraîne :

- Exercice 11 du [chapitre](#)

Je consulte les ressources :

- [Calculer une limite par croissance comparée](#)

2. S'exercer

- Exercice 12 du [chapitre](#)
- Exercices 47 et 48 page 97



3. T.U.I.C.E.

- [Taux d'équipement et enceintes connectées](#) : TP1 page 90

4. Se tester

Compétences		M	NM
C07-1	Déterminer les limites des fonctions de référence (carré, cube, racine carrée, inverse, exponentielle)		
C07-2	Déterminer une limite d'une fonction graphiquement		
C07-3	Déterminer la limite d'une somme, d'un produit, d'un quotient (sans forme indéterminée)		
C07-4	Déterminer la limite lors d'une forme indéterminée		
C07-5	Déterminer la limite d'une composée de fonctions		
C07-6	Déterminer une limite par minoration ou majoration		
C07-7	Déterminer une limite à l'aide du théorème des gendarmes		