

Mémo sur les chapitres 2 et 3 d'analyse : Limites finies, infinies, à l'infini et asymptotes.

| <u>Objectifs</u> | <u>Théorie</u> | <u>Exercices</u> |
|---|-------------------------|---------------------|
| Intro.) Étudier la continuité d'une fonction. | p.46 à 50. | 2.1 et 2.2. |
| <input type="checkbox"/> A) Déterminer l'ensemble de définition d'une fonction puis calculer ses limites aux pôles. | p.52 à 56, 58 et 60. | 2.3, 2.4 et 2.5. |
| <input type="checkbox"/> B) Déterminer la limite d'une fonction vers $+\infty$ et $-\infty$ si elle existe. | p.66 et 68. | 3.1 à 3.3. |
| <input type="checkbox"/> C) Déterminer les asymptotes d'une fonction et les associer avec son graphe. | p.70 à 78. | 3.4, 3.5 et 3.7. |
| ----- | ----- | ----- |
| <input type="checkbox"/> D) Étudier la position du graphe d'une fonction relativement à son asymptote affine. | p.71. | 3.9. |