

**À noter & À garder en tête**

Votre devoir ou interrogation écrite en temps limité portera essentiellement sur les éléments présentés ci-dessous.

Il est évident qu'il pourra être fait appel à des connaissances passées dans ces situations d'évaluations.

**Calculatrice non autorisée****Éléments de révisions**

On insistera tout particulièrement sur les points suivants:

Chapitre – AN01 | Généralités sur les suites réelles

- Variation d'une suite

Chapitre – AN02 | Limite d'une suite et applications

- Limite d'une suite
- Théorèmes de convergence

Chapitre – AN03 | Comparaison de suites

- Montrer que deux suites sont équivalentes

Chapitre – AN06 | Calculs de limites

- Lever des indéterminées dans un calcul de limite
- Utiliser les croissances comparées

Chapitre – AN07 | Fonctions continues sur un intervalle

- Théorèmes des valeurs intermédiaires et toutes ses déclinaisons

Chapitre – AN08 | Dérivée d'une fonction et interprétation graphique

- Calculs de dérivées
- Lien entre nombre dérivé et coefficient directeur de la tangente en un point
- Écrire l'équation réduite de la tangente à une courbe en un point

Chapitre – AN09 | Théorèmes fondamentaux de la dérivation

- Lien signe de la dérivée et variation
- Utilisation de l'inégalité des accroissements finis pour étudier la convergence d'une suite

Chapitre – Connaissances des années antérieures | Éléments techniques

- Résolution d'équations et étude de signe d'expression
- Règles opératoires portant sur les fonctions $\sqrt{\quad}$, e et \ln
- Expression d'une puissance à l'aide d'une exponentielle