

## Prérequis pour bien débiter l'année

### Calcul numérique et littéral

- ❑ Fractions, puissances, racine carrée, développement, factorisation
- ❑ Résolution d'équation et inéquation 1<sup>er</sup> et 2<sup>nd</sup> degré, de système d'équation

### Fonctions

- ❑ Étude de fonction, dérivation, tableau de variation
- ❑ Fonctions de référence et exponentielle

### Suites

- ❑ Suite en général, variation, suite arithmétique et géométrique

## Analyse

### Suites

- ❑ Limites d'une suite
- ❑ Opération sur les limites
- ❑ Limites et comparaison
- ❑ Suites arithmétiques et géométriques
- ❑ Suites arithmético-géométriques

### Fonctions

- ❑ Limite d'une fonction
- ❑ Opération sur les limites
- ❑ Continuité et TVI
- ❑ Complément sur les dérivées
- ❑ Fonction logarithme népérien
- ❑ Primitives
- ❑ Équation différentielle linéaire du 1<sup>er</sup> ordre
- ❑ Intégrale
- ❑ Convexité des fonctions



## Option Maths Complémentaires de Terminale (générale)

## Probabilités et Statistiques

### Loi des probabilités discrètes

- ❑ Conditionnement et indépendance
- ❑ Loi uniforme
- ❑ Loi et Schéma de Bernoulli
- ❑ Coefficients binomiaux
- ❑ Loi binomiale
- ❑ Loi géométrique

### Lois de probabilité à densité

- ❑ Loi uniforme
- ❑ Loi exponentielle

### Séries statistiques à deux variables

- ❑ Séries statistiques doubles
- ❑ Ajustement affine
- ❑ Corrélacion et ajustements