

**Éléments de correction**

Les indications qui suivent ne sont là que pour vous aider à démarrer la résolution des situations proposées. Elles sont énoncées en s'appuyant sur les éléments développés en cours. D'autres solutions ou pistes de résolution sont bien évidemment possibles et vous êtes vivement encouragés à les mener jusqu'au bout. Si certains points du devoir restent délicats à mettre en oeuvre, n'hésitez pas à me solliciter, ou même à en discuter avec vos camarades, de tels échanges étant très souvent bénéfiques!

Il est peu pertinent et presque inutile de s'approprier sans réflexion le travail d'un autre puisque de toute façon, la sanction tombera d'elle même lors des évaluations en classe en temps limité.

Tout appareil électronique permettant d'effectuer un calcul n'est pas autorisé.

Les tables d'opérations ne sont pas autorisées.

Aucun document ou formulaire n'est autorisé.

**Éléments de révisions**

On insistera tout particulièrement sur les points suivants:

**Chapitre – PR01 à PR08**

- Probabilités et probabilités conditionnelles sur un univers fini ou dénombrable
- Variables aléatoires à support fini ou dénombrables
- Lois usuelles

**Chapitre – AN01, AN03, et AN06 à AN09 | « Suites » et « Étude de fonctions »**

- Calculs de dérivés
- Variation d'une fonction
- Limite d'une suite

**Chapitre – AL15 | Diagonalisation de matrices et d'endomorphismes**

- Éléments propres d'une matrice
- Théorèmes de diagonalisation pour les matrices