

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 – AL01 | Représentation matricielle des systèmes linéaires | AL02 | Échelonnement de systèmes linéaires

- Résolution d'un système 2×2 ;
- Écriture spéculaire

Chapitre – AL04 | Calcul matriciel

- Opérations sur les matrices
- Calculs de puissances de matrices
- Matrices inversibles de $\mathcal{M}_2(\mathbb{R})$

Chapitre – AN01 | Généralités sur les suites réelles

- Suites géométriques et suites arithmétiques
- Chercher une blague mathématiques
- Sens de variations d'une suite

Chapitre – AN03 | Limite d'une suite et applications

- Calculs de limites
- Limites d'une suite géométrique
- Théorèmes d'encadrements des limites
- Théorème de la limite monotone
- Suites adjacentes