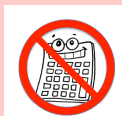


**À noter & À garder en tête**

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 – AL01 - Représentation matricielle des systèmes linéaires**

- Résolution d'un système  $2 \times 2$  ;
- Résolution d'un système  $3 \times 3$  ;
- Travailler sur la matrice augmentée d'un système à paramètres ;

**Chapitre – AL02 - Échelonnement de systèmes linéaires**

- Savoir déterminer le rang d'un système et étudier sa compatibilité ;
- Expliciter les solutions d'un système dès lors que ce dernier présente des inconnues secondaires et des inconnues principales.

**Chapitre – CL01 - Calculs de sommes et de produits finis**

- Connaître et utiliser la formule du binôme de Newton ;
- Effectuer un changement d'indice dans une somme ;
- Manipuler les formules des sommes usuelles, y compris dans une situation lacunaire ;
- Connaître et manipuler les factorielles et les coefficients binomiaux.