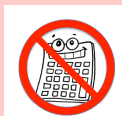


**À noter & À garder en tête**

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 – TX01 | Manipuler les écritures fractionnaires**

- Opérations usuelles sur les sommes de quotients.

**Chapitre – TX02 | Manipuler les puissances et les radicaux**

- Utiliser des quantités conjuguées pour la transformation d'écritures avec radicaux.

**Chapitre – TX03 | Calcul algébrique**

- Mobiliser les identités remarquables usuelles.
- Développer et réduire des expressions.

**Chapitre – TX04 | Opérations avec  $\ln$  et  $\exp$** 

- Utiliser les propriétés opératoires propres à  $\ln$  ou  $\exp$ .

**Chapitre – TX05 | Équations de degré 1 et 2 et s'y ramenant**

- Résolution d'équations de degré 1 ou 2, dépendant ou non d'un paramètre

**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.