

**À noter & À garder en tête**

L'objet de cette interrogation est de vous demander de **restituer une partie des éléments vus en cours**, en **travaux dirigés** ou dans un **devoir**. Cela peut être par exemple une définition ou un résultat important avec toutes leurs hypothèses, un exercice ou un exemple important, ou encore de mettre en oeuvre une technique de calcul. Pour ces derniers points, **il est en particulier demandé de faire figurer sur votre copie la totalité des calculs mis en oeuvre**.

Il est évident qu'il pourra être fait appel à des connaissances passées dans ces situations d'évaluations.

NOM | Prénom

Question de cours**Pistes de réflexion**

Restitution partielle ou complète des énoncés suivants

- (1). Chapitre CL02 | Théorème 4 | Produit $z \times \bar{z}$ | Inverse d'un complexe non nul
- (2). Chapitre CL02 | Théorème 5 | Solutions complexes de $(\star) : az^2 + bz + c = 0$
- (3). Chapitre AL03 | Définition 8 | Famille libre
- (4). Chapitre AL03 | Théorème 3 | Formule du binôme de Newton
- (5). Chapitre AL03 | Théorème 1 | Liberté et système linéaire
- (6). Chapitre AL03 | Théorème 2 | Taille maximale d'une famille libre de \mathbb{R}^n

Application directe du cours [4790] | **Forme algébrique d'un complexe****Pistes de réflexion**

- Opérations usuelles avec les complexes.
- Déterminer la forme algébrique de complexes donnés initialement sous forme de sommes, produits ou de quotients de complexes.