

**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 CL01 | Théorème 1 | Sommes de premiers entiers et des puissances
- (2). Chapitre CL01 | Définition 4 | Coefficients binomiaux
- (3). Chapitre CL01 | Théorème 2 | Formule de Pascal
- (4). Chapitre CL01 | Théorème 3 | Formule du binôme de Newton

Application directe du cours [4761] | **Utiliser le binôme de Newton****Pistes de réflexion**

- (1). Construire le triangle de Pascal.
- (2). Développer une expression à l'aide du binôme de Newton.