

## Consignes de travail pour les vacances d'été

En Mathématiques, il est très important d'être à l'aise en calculs : le calcul est un outil intermédiaire entre les premières lignes écrites qui ne sont que la traduction du problème, et la conclusion, c'est donc fondamental. On ne peut s'améliorer en calculs qu'en en faisant, et certainement pas en se contentant de recopier le tableau.

Rappelons enfin que l'usage de la calculatrice est le plus souvent interdit à l'écrit des concours en Mathématiques.

La feuille d'exercices ci-jointe a été conçue pour renforcer vos compétences en calculs en vue de votre entrée en classe préparatoire. A titre indicatif la durée nécessaire pour la traiter intégralement est d'une bonne semaine à plein temps. Cependant, il n'y a pas de mode d'emploi type ; à chacun de voir son organisation. Il n'est pas nécessaire de résoudre tous les exercices.

Un travail de deux heures par jour en mathématiques durant deux à trois semaines semble être raisonnable.

Les exercices sont regroupés en sections, sur des thèmes de Terminale.

Des indications et des solutions sont disponibles. Les solutions ne sont pas nécessairement toutes détaillées.

Les paragraphes sur les matrices, l'arithmétique et les nombres complexes sont abordables si vous avez suivi l'option Maths Expertes. Sinon, ces chapitres seront abordés en cours de PCSI.

Feuille d'exercices disponible sur (cliquez directement sur le lien) :

<https://drive.google.com/drive/folders/1MqeU66VcsWhmV4P-9n5UQfUBU7ipB5rR?usp=sharing>