

HK B/L - Mathématiques

Lycée Jacques Amyot — 2026-2027

Document à destination des futurs hypokhâgnes B/L du lycée Jacques Amyot de Melun.

L'année scolaire à venir s'annonce riche en découvertes mathématiques, et ce, quel que soit le choix d'options que vous avez effectué précédemment. L'enseignement des mathématiques en B/L est exigeant, le programme vaste et l'approche de la matière différente de celle adoptée au lycée, bien que traitant principalement des même notions.

En particulier, **revendez vos calculatrices sans attendre!** Nous ne les utiliserons absolument pas, et elles seront même interdites au concours.

Consolidez vos acquis

Nous n'aurons pas le temps de faire des rappels sur des points du programme du secondaire tels que les règles du calcul littéral, la manipulation de fractions, la résolution d'équations du premier degré et la résolution d'inégalités. Il est de votre responsabilité, et il est **vital**, pour que vous puissiez aborder l'année dans de bonnes conditions, que vous vous assuriez de votre maîtrise de ces différents points.

Je vous invite à travailler sur les fiches 1 à 11, ainsi que 18 et 21 du cahier de calcul, téléchargeable à partir de la page suivante : <https://colasbd.github.io/cdc/>.

Ne travaillez dans un premier temps que les exercices de difficulté minimale (1 et 2). Le but n'est pas de passer beaucoup de temps sur un exercice, mais de prendre des bons réflexes.

Les fiches 1 à 5 sont une priorité absolue. Elles portent sur des bases de calcul sur lesquelles nous ne reviendrons pratiquement pas. N'hésitez pas à les faire plusieurs fois (après quelques temps!), en tâchant de comprendre vos erreurs. En cas de doute sur une notion mentionnée comme « prérequis » en haut d'une fiche, mettez-vous avant tout à jour à l'aide d'une simple recherche dans un manuel de collège ou de lycée.

Les fiches 6 à 11, 18 et 21 portent sur des notions que vous ne connaissez pas nécessairement ou que nous approfondirons en B/L. Si vous n'avez jamais traité un point durant votre scolarité, ignorez la fiche correspondante. **N'essayez surtout pas de "prendre de l'avance", c'est contre-productif!**

Les corrigés sont accessibles sur le même lien. Notez cependant qu'il ne sert à rien de regarder une réponse avant d'avoir séché pendant de longues minutes sur une question.

Quelques remarques annexes

Pendant les vacances, reposez-vous, faites ce que vous aimez. Essayez de laisser tomber (au moins un peu !) téléphone et écrans.

Oui, laissez tomber les écrans ! Allez respirer l'air pur des forêts, des montagnes ou du bord de mer. Préparez-vous aux deux ou trois années qui vont venir, mais sans vous mettre de pression ! Les années de prépa sont difficiles, intenses, mais ô combien porteuses pour l'avenir. Vous ne regretterez pas votre choix, mais vous devrez aller au bout et vous investir, donner de vous-même pour que cela fonctionne. Nous tâcherons de vous y aider de notre mieux.

Pour toute question, je vous invite à me contacter à l'adresse suivante :

`louis.guillot@ac-creteil.fr`

Je me réjouis de vous rencontrer à la rentrée.

Excellent été et à très bientôt !

Louis Guillot, professeur de mathématiques des B/L.