

COMMENT TRAVAILLER LES MATHÉMATIQUES ?

Règle n°1 : il vaut mieux travailler un peu tous les jours plutôt que de tout faire en une fois.

Pourquoi ? Car cela permet de se souvenir des règles de calcul et des cours dans le long terme ; en revanche si le travail est fait en une seule fois et que l'on n'y revient pas, le cours est oublié très vite.

Règle n°2 : toujours réviser le cours avant d'aller en cours de maths.

Pourquoi ? Car en mathématiques nous avançons en construisant les notions sur les notions vues précédemment. Si l'on n'a pas révisé une notion, on peut ne pas comprendre ce qui sera fait ensuite.

Règle n°3 : apprendre le cours veut dire :

- **Apprendre le cours**
- **Savoir refaire tous les exemples du cours**
- **Refaire quelques exercices.**

Pourquoi ? Les mathématiques ne s'apprennent pas en les lisant, mais en les pratiquant.

Règle n°4 : ne pas oublier de réviser les chapitres précédents régulièrement.

Pourquoi ? Car les prochains chapitres seront construits à partir de ce que l'on a vu dans les chapitres plus simples. Aussi, si vous oubliez ce qu'on a vu, vous ne pourrez pas suivre.

Règle n°5 : il faut être très rigoureux et soigneux quand on fait des mathématiques.

Il faut respecter les règles d'écriture vues et détaillées en cours. En géométrie, une démonstration se fait en trois étapes (ou plus). Si ma figure n'est pas propre, je la recommence. En calcul, on ne met qu'un seul signe = par ligne et on encadre soigneusement le résultat. Les barres des fractions doivent être propres, droites, et arriver au milieu du signe = de chaque ligne. Si un calcul prend plusieurs lignes, tous les = doivent être alignés. (etc...)

Donc : **avant de rédiger un exercice, il faut consulter le cours et les exercices précédemment faits pour s'assurer que l'on rédige correctement.**

Quelques conseils :

- **Combien de temps par jour je dois travailler les mathématiques ?** Entre 15 et 30 minutes chaque jour pendant l'année scolaire si je n'ai pas de difficultés particulières. (Attention, travailler ne signifie pas avoir un livre ouvert et rêver, vous seuls savez si votre travail est vraiment efficace).

- **Où est-ce que je peux trouver des exercices supplémentaires pour m'entraîner ?** je peux refaire tous les exercices faits ensemble, je peux refaire les exemples dans le cours, je peux aller sur le site www.jouons-aux-mathematiques, et aller dans la page des contrôles, pour imprimer des contrôles ou interrogations et les refaire à la maison, ou pour aller voir les sites conseillés.

- **Si je ne comprends pas une question dans un exercice ?** C'est que je ne me souviens plus de mon cours. Alors je prends mon cahier de cours, et je relis et réapprends la leçon, je refais les exemples du cours. Si je ne trouve pas dans mon cahier de cours, alors je cherche dans mon cahier d'exercices. **Je ne dois pas baisser les bras** : il est important que j'arrive à faire les exercices, car j'en suis capable. Je ne dois pas arriver en cours en disant que je n'ai pas fait les exercices car je n'ai pas compris une question...

