

Conseils et méthode pour progresser en MATHEMATIQUES

Pour progresser dans l'apprentissage du cours :

- Au collège :

1. **Écouter** pendant le cours, c'est déjà la moitié du travail qui est fait !
2. **Poser** des **questions** durant la leçon.
3. Prendre **tout le cours** du professeur, en n'hésitant pas à noter les remarques de ce dernier, même s'il ne les a pas écrites !

- A la maison :

C'est la seconde moitié du travail que vous devez effectuer. Comment doit-on faire pour bien travailler son cours à la maison ?

1. On ouvre son cahier de cours et on essaye de se remémorer la leçon par sa lecture.
2. Si on a oublié de souligner ou d'encadrer une définition, une proposition, un théorème, une propriété ou une remarque, on le fait.
3. On prend 5 minutes pour apprendre correctement une définition ou une propriété etc... marquée par un cœur. Si on ne la connaît pas parfaitement, ce n'est pas grave, on passe aux exercices !
4. **Le passage aux exercices**, c'est l'**élément essentiel** de l'apprentissage. Pour cela **on ne ferme pas son cahier de cours**, mais au contraire on le laisse à côté de soit, **ouvert**. Chaque exercice permet d'appliquer le cours et donc de faire le lien entre la nouvelle notion et l'ensemble des notions déjà apprises. On se rend très vite compte qu'en faisant les **exercices sérieusement** (*on n'abandonne pas l'exercice une minutes après l'avoir commencé...*), on apprend le cours (*définitions, propriétés...*) sans s'en rendre compte. Toujours se dire que si on n'y arrive pas c'est que l'on ne sait pas assez de choses et que la **réponse est dans son cours** !
5. Pendant le cours, on prend **correctement la correction** afin de bien prendre les automatismes de rédaction et de raisonnement que le professeur exigera lors de l'évaluation.

Pour bien préparer ses évaluations :

1. Si on fait correctement les deux précédents points, c'est plus simple et plus rapide ; dans tous les cas, on lit son cours en essayant d'avoir une vision d'ensemble du chapitre.
2. On peut faire une **fiche de cours** : sur une feuille cartonnée, on sélectionne les définitions, propositions... importantes et on les réécrit en s'appliquant au maximum pour avoir une fiche très propre et très lisible donc très facile à apprendre. Cela permet d'avoir le « squelette » du cours, c'est très pratique !
3. On **refait les exercices** qui ont été donnés durant le chapitre sans regarder les réponses évidemment. Il va s'en dire que l'on prendra bien garde de bien numéroter les exercices faits.
4. On pourra aussi faire les exercices du site internet de la classe.

Site internet :

<http://math.c4.fr>