

Se préparer aux maths de seconde

Le calcul joue un rôle particulièrement important en maths et c'est un réel handicap de ne pas maîtriser les compétences de bases, normalement acquises à l'issue de la troisième. Nous vous recommandons donc de faire des révisions sur les points suivants :

- | | |
|---|-------------------------------|
| 1) Priorités de calcul et fractions | 3) Factorisations |
| 2) Développements et identités remarquables | 4) Equations du premier degré |

Si vous ne disposez pas d'internet ou préférez travailler sur papier,

l'un des deux petits livres suivants est conseillé :

Je réussis ma 3^{ème} pour les nuls – Bordas- Editions First (environ 8.50 euros)

Je comprends tout - Maths – 3^{ème} – Nathan (environ 8,50 euros)

Sur internet, deux sites vous sont recommandés :

Le premier site est : <http://mathenpoche.sesamath.net>

N'hésitez pas à consulter les rappels de cours et les méthodes !

Pour accéder aux exercices interactifs, cliquer sur le petit rond bleu en bas à droite, dans chaque rubrique.

1 .Dans le niveau 4^{ème} :

N2 (fractions) : en entier

N4 (calcul littéral) : en entier

N5 (équations) : en entier

2. Dans le niveau 3^{ème} :

N2 (calcul littéral) : rubriques développer et factoriser.

Un deuxième site qui peut être visité est celui du Matoux Matheux :

<http://matoumatheux.ac-rennes.fr>, dans la rubrique de calcul mental :

Préparer un papier et un crayon (pour noter les solutions), tester les rubriques :

niveau 4^{ème} fractions, puis niveau troisième calcul littéral (factorisations et développements), et équations (résoudre des équations). De nombreuses autres rubriques sont intéressantes...., par exemple le calcul mental....

Le corrigé est fourni à la fin.

On pourra de plus, retravailler les inéquations dans le niveau 3^{ème} N5 (résoudre une inéquation) , les fonctions N7 et ce qui concerne les fonctions affines N8.

Note :

les calculatrices seront souvent utilisées jusqu'à la terminale et nous ne pourrons donner d'explications pour tous les modèles. Nous vous recommandons donc vivement d'attendre la rentrée pour faire un achat.