

Révisions DNB Mathématiques

Il vous reste 7 semaines avant de passer les épreuves écrites du DNB et notamment celle de mathématiques ! Il faut donc dès maintenant songer à réviser et ne pas tout faire à la dernière minute. Fixez-vous trois jours de révision par semaine pour les mathématiques (les mardi, jeudi et samedi par exemple entre 1h et 2h par jour).

Pour chaque chapitre/notion, vous pouvez peaufiner ou créer des fiches de révision (que vous pouvez montrer à vos professeurs pour vérification) avec les théorèmes principaux et les méthodes ou bien faire des cartes mentales si vous préférez.

Lors de la construction de chaque fiche (ou la relecture si vous les avez déjà faites), refaites les exercices vus en classe sur la notion révisée, revoyez bien les propriétés, théorèmes et exemples du cours. Refaites également les contrôles et devoirs maison. Vous pouvez également refaire des exercices du manuel ou des exercices trouvés sur internet et **les donner à votre professeur pour une correction ou des explications.**

Voici la progression de cette année, face à chaque chapitre mettre un, deux ou trois astérisques (*) selon la difficulté ou la lourdeur du chapitre (un chapitre facile = * / un chapitre difficile = ***). Ainsi, lors de vos révisions, n'assemblez pas trois chapitres difficiles (***) en même temps.

1. **Introduction aux fonctions**
2. **Puissance d'un nombre relatif**
3. **Théorème de Thalès**
4. **Statistiques**
5. **Calcul littéral**
6. **Nombres premiers, fractions irréductibles**
7. **Homothétie (Rappel rotation, translation, symétries)**
8. **Identités remarquables**
9. **Fonction linéaire et proportionnalité**
10. **Triangles semblables et égaux**
11. **Équations**
12. **Probabilités**
13. **Géométrie dans l'espace**
14. **Trigonométrie (cosinus, sinus, tangente)**
15. **Fonctions affines**
16. **Aires et volumes**
17. **Algorithmique tout au long de l'année**

Durant les 6 premières semaines, nous vous conseillons de réviser les 17 chapitres (vous avez donc 3 chapitres à revoir par semaine, à vous d'organiser la répartition suivant les *) N'oubliez pas de réviser le théorème de Pythagore. Ainsi, il vous restera donc 2 semaines avant le Brevet pour revoir une nouvelle fois l'ensemble des chapitres, faire des annales de Brevet Vous en trouverez gratuitement et avec correction sur le site APMEP.

Dans votre manuel, à la fin de chaque chapitre, vous avez une page d'exercices « Brevet » ainsi qu'à la page 572.

N'hésitez pas à réviser en binôme ou en groupe. Si vous bloquez sur un chapitre ou une notion, demandez de l'aide à vos camarades ou à vos professeurs !

Bonnes révisions !