

## REVISIONS POUR LE BREVET BLANC MARS 2023

L'épreuve de mathématiques du brevet des collèges couvre l'ensemble du programme des collèges et principalement le programme de 3<sup>ème</sup>.

### Vues ou revues en 3<sup>ème</sup> :

Addition, multiplication et divisions des fractions

Puissances à exposants positifs et négatifs – Notations scientifiques

Calcul littéral : développer – factoriser – résolutions d'équations

Théorèmes de Pythagore et Thales

Solides et leurs sections - Agrandissements réductions

Trigonométrie

Scratch - Tableur

### Principales autres notions du cycle 4 :

Calculs avec les relatifs

Proportionnalité – Pourcentages – Echelles - Vitesses

Périmètres – Aires – Volumes

Symétries axiales et centrales

.....

Les révisions sont donc indispensables et doivent être bien organisées. De plus elles doivent débiter le plus tôt possible.

Pour réviser il faut :

- Refaire tous les exercices « Brevet » qui ont été faits tout au long de l'année et se les auto-corriger. Repérer les erreurs afin de pouvoir y remédier.
- Refaire les exercices « type » de chaque chapitre et se les auto-corriger. Repérer les erreurs afin de pouvoir y remédier.
- *Faire des exercices d'annales (sujets disponibles à partir de [citemaths.free.fr](http://citemaths.free.fr))*
- .....
- **Finir par le DM sur le cahier de brevet. Vous apporterez le plus grand soin à la présentation et à la rédaction. Cela suppose donc avoir fait un brouillon au préalable et ainsi fournir un travail propre, clair et sans ratures.**

Afin de vous aider dans l'organisation des révisions je vous propose :

- Planifier les révisions dès aujourd'hui.
- De faire toutes les révisions sur un même cahier ( cahier brevet)
- de tenir à jour un tableau de bord
- de tenir à jour un tableau des notions de 3<sup>ème</sup>

Bien entendu je me tiens à votre disposition pour voir tous les problèmes que vous rencontrerez, au collège ou via la messagerie de l'ENT

Bon courage

