

REVISIONS POUR LE BREVET JUIN 2024

L'épreuve de mathématiques du brevet des collèges couvre l'ensemble du programme des collèges et principalement le programme de 3^{ème}.

Vues ou revues en 3^{ème} :

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

Repérage

Fonctions, fonctions linéaires, fonctions affines

Statistiques

Probabilités

Nombres premiers

Transformations

Grandeurs Produits

Scratch - Tableur

Principales autres notions du cycle 4 :

Calculs avec les relatifs

Proportionnalité – Pourcentages – Echelles – Vitesses

Statistiques : moyenne, fréquence, graphiques

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)*