

## Programme brevet blanc Mathématiques avril 2019

**L'objectif principal de ce brevet blanc est la gestion du temps mais aussi la vérification des notions acquises.**

Les élèves auront un sujet noté sur 100 points, composé de 7 exercices.

Chaque exercice portera sur un des thèmes étudiés depuis la rentrée, à savoir:

- Calculs numériques et puissances
- Agrandissement/réduction
- Gestion de données
- Calcul littéral et équations
- Thalès (avec révisions des transformations)
- Notion de fonction
- Triangles semblables
- Nombres premiers
- Espace et repérage (volumes, repérage plan et espace)

Sont aussi évalués :

- Utilisation des logiciels : Tableur et Scratch
- Les notions abordées depuis la 5ème ( et revues cette année) :

Calcul fractionnaire

Pythagore

Vitesse

Proportionnalité

Les élèves pourront utiliser comme support de révisions leur cahier de leçon, les devoirs maisons, les contrôles effectués en classe, le manuel de cycle Transmath ou encore Labomep.

**Il est important que chaque élève ait sa calculatrice le jour de l'épreuve ainsi que son matériel de géométrie.**