Epreuve de mathématiques au DNB

1- L'obtention du DNB (Diplôme National du Brevet):

L'obtention du DNB repose sur:

- → la maîtrise du socle commun (400 points);
- → quatre épreuves obligatoires passées en fin de 3e (400 points) :
 - → une épreuve écrite portant sur les mathématiques (100 points) qui dure 2 heures
 - → une épreuve écrite portant sur le français (100 points)
 - → une épreuve portant sur l'histoire-géographie et l'éducation morale et civique (50 points);
 - → une épreuve portant sur les sciences de la vie et de la Terre, les sciences physiques et la technologie (50 points) ;
- → une épreuve orale dans laquelle l'élève présente un projet travaillé dans le cadre d'un EPI (Enseignements Pratiques Interdisciplinaires) ou d'un des trois parcours éducatifs (parcours citoyen, parcours d'éducation artistique et culturelle, parcours avenir), permettant notamment d'évaluer la qualité de l'expression orale (100 points).

2- L'épreuve écrite portant sur les mathématiques:

- Le sujet est constitué de six à dix exercices indépendants.
- Le candidat peut les traiter dans l'ordre qui lui convient.
- Les exercices peuvent prendre appui sur des situations issues de la vie courante ou d'autres disciplines.
- Les exercices peuvent prendre des formes diverses: QCM, démonstration....
- Un exercice au moins porte sur SCRATCH et il y a au moins une question qui porte sur le tableur.
- Un des exercices au moins a pour objet une tâche non guidée, exigeant une prise d'initiative de la part du candidat.
- L'usage de la calculatrice est autorisé.

Des ressources pour réviser :

Refaire des exercices du plan de travail (parcours marron).

Le livret de cours et le fichier mémo

Des outils en ligne

- Chaîne youtube de Mme Riguet (tu tapes joan magnier youtube sur google)
- Ou la page
- https://www.maths-et-tiques.fr/index.php/cours-en-videos/brevet
- https://www.maths-et-tiques.fr/index.php/cours-en-videos/cours-et-methodes-en-videos/3e
- et le top du top :

PYTHAGORE - Calcul de longueur : https://edu.tactileo.fr/go?code=ZLOG

PYTHAGORE - Montrer qu'un triangle est rectangle ou non : https://edu.tactileo.fr/go?code=LC4M

THALES - Calcul de longueur : https://edu.tactileo.fr/go?code=NTTQ

THALES - Parallélisme : https://edu.tactileo.fr/go?code=TMQZ

TRIGONOMETRIE - Calcul de longueur : https://edu.tactileo.fr/go?code=RG61

TRIGONOMETRIE - Calcul d'angle : https://edu.tactileo.fr/go?code=XXXR

PROBABILITES - D'après les épreuves 2017 : https://edu.tactileo.fr/go?code=CDXM

TRANSFORMATIONS: https://edu.tactileo.fr/go?code=Z93H

ALGORITHMIQUE -D'après des épreuves 2017 et 2018 : https://edu.tactileo.fr/go?code=XBYS

PUISSANCES: https://edu.tactileo.fr/go?code=YR9Z

FACTORISATION : Factoriser une expression littérale : https://edu.tactileo.fr/go?code=86Y1

DIVISEURS ET NOMBRES PREMIERS : https://edu.tactileo.fr/go?code=6CRA

EQUATIONS ET INEQUATIONS : Équations et inéquation : https://edu.tactileo.fr/go?code=2WY6
DÉVELOPPER : Développer une expression littérale https://edu.tactileo.fr/go?code=MJ63

