

## Examens de juin 2021

### Mathématique

1. Analyse :

- (a) Fonctions exponentielles et logarithmiques : définitions, règles de calcul, allure des fonctions exponentielles et logarithmiques, équations et inéquations exponentielles et logarithmiques, étude de fonctions exponentielles et logarithmiques, problème de type "Bac"
- (b) Primitives : définition, recherche de primitives par les techniques vues au cours (immédiate, fonctions composées, par partie, fractions rationnelles avec dénominateur factorisable ou non)
- (c) Calcul d'aires et de volumes de révolution

2. Probabilités : probabilités simples, probabilités conditionnelles.

3. Algèbre : Nombres complexes (écriture algébrique et trigonométrique des nombres complexes, résolution d'équations du second degré ou de degré supérieur).

L'examen ne comporte que des exercices et est écrit. Le matériel de base (feuille A4 **quadri-llées à en-tête de l'école**, stylo, bic, crayons, effaceur, calculatrice...) doit être en possession de l'élève ce jour-là. Aucun prêt ne sera admis.

L'utilisation du GSM ou d'une montre connectée est strictement interdite. Tout appareil de ce type doit rester dans le sac de l'élève pendant l'examen.

Le programme des révisions sera spécifié au journal de classe pendant la semaine 24 mai. Le dossier de révision sera disponible sur le site aux environs de cette date-là.

*Bon courage et bonne m... pour vos examens*