

## Examens de juin 2021

### Mathématique

1. Trigonométrie : Equations et inéquations trigonométriques
2. Analyse :
  - (a) Limites : définitions, calcul de limites, cas d'indétermination
  - (b) Asymptotes : définition, détermination d'asymptotes verticales, horizontales et obliques, position de la courbe par rapport aux asymptotes.
  - (c) Dérivées : définitions, nombre dérivé d'une fonction, formules de dérivation, équation de la tangente à une courbe en un de ses points
  - (d) Applications de la dérivées : extremums, points d'inflexion, étude complète de fonctions, fonctions paramétriques,
  - (e) Fonctions trigonométriques : domaine, zéros, période, calcul de limites, dérivées, variation, équation de tangentes.

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*