

4A

Avant les révisions, revoir le formulaire !!!

Avant d'entamer des exercices, revoir la théorie qui s'y rapporte !!!

**Durant la semaine de révision, sur le site,
voir les exercices récapitulatifs du cours de 4^{ème} en rapport avec la matière
vue en classe
préparer les exercices proposés dans la rubrique « révisions de juin »**

Matière d'examen

Algèbre : UAA5

A partir de la page 17 du syllabus

Equations avec conditions d'existence
Equations bicarrées
Applications
Fonctions du deuxième degré
Inéquations
Problèmes d'optimisation et modélisations

Analyse : UAA4

Les fonctions de référence

Les différentes fonctions de référence (, constante, x , x^2 , x^3 , $1/x$, $\sqrt{\quad}$, valeur absolue d'une fonction, réciproque d'une fonction)
graphiques des fonctions de base et déplacements des graphiques
propriétés : domaine (C.E.), image, parité (définition, symétrie graphique),
intersection avec les axes, tableaux de signes, croissance avec min et max,
concavité avec P.I., asymptotes
Exercices pour transférer

Géométrie analytique plane : UAA6

Coordonnées et composantes : coordonnées du point milieu, composantes d'un vecteur
Distance entre deux points
Equation du cercle

Equations de droites
Parallélisme, perpendicularité, intersection de droites

Géométrie de l'espace : UAA2

Perspectives cavalière et centrale (représentations et propriétés)
Positions relatives et parallélisme (énoncés des théorèmes et démonstrations vues en classe)
Points de percée et sections (exercices)

Statistique : UAA1

Tableau complet avec modalités, effectifs, fréquences, effectifs cumulés, calcul de la moyenne et de l'écart-type

Diagramme des effectifs (histogramme) et des effectifs cumulés (polygone)

Valeurs centrales et indices de dispersion (définitions et interprétations) : mode, médiane, moyenne, écart-type

**TOUT LE CONTENU DU SYLLABUS CONCERNANT LES MATIERES PRECITEES
DOIT ETRE CONNU ainsi que VOTRE FORMULAIRE**

Conseil : Ne néglige pas les exercices qui t'ont posé quelques difficultés pendant l'année. C'est ceux-là que tu dois impérativement refaire et comprendre.

Toutes les méthodes de résolution doivent être étudiées et maîtrisées.

Prends garde de ne pas refaire les mêmes erreurs ...

Le jour de l'examen, apporter

journal de classe en ordre (signé) et farde de cours complète (vérification éventuelle)

latte, compas, rapporteur, bics ou crayons de couleurs (pas de rouge)

calculatrice

les feuilles de brouillon seront fournies
