

MATIERE D'EXAMEN DE JUIN 2018

6BD (6h)

Analyse :

Conseil : relire ce qui concerne les fonctions exponentielles et logarithmes (graphiques ...)

Primitives et calcul intégral (théorie et exercices)

Géométrie de l'espace (exercices)

Equations de plans, de droites, parallélisme, perpendicularité, intersections

Angles et distances

Equation de la sphère

Géométrie plane - Coniques

théorie : différentes définitions des coniques, formules
dém des formules de « tangente en un point de la conique »
énoncés des propriétés des tangentes et normales à une conique
concevoir dans geogebra les constructions des coniques

exercices

Probabilités (à partir du chapitre 4)

théorie : définitions des lois binomiales, normales, de Poisson et leur utilisation
exercices

En fin de 6^{ème} année, vous devez connaître et maîtriser TOUT LE FORMULAIRE du site (matière de 4^{ème}, 5^{ème} et 6^{ème})

Le jour de l'examen :

Etre présent au moins 10 minutes avant l'heure prévue dans le couloir du M12

Apporter une calculatrice, le triangle de Pascal, les tables de la loi normale réduite
le memento sur les primitives irrationnelles

Petit matériel habituel
