

Programme de colle : semaine du 01 avril

Intégration

- * Connaître les primitives usuelles
- * Savoir utiliser les opérations et compositions sur les fonctions pour calculer les primitives d'une fonction
- * Savoir calculer une intégrale par calcul de primitive.
- * Savoir utiliser l'intégration par parties pour calculer une intégrale.
- * Savoir utiliser le changement de variables lorsqu'il est suggéré pour calculer une intégrale.
- * Savoir effectuer un changement de variables affine en autonomie pour calculer une intégrale.

Questions de cours suggérées

- * Définition de l'intégrale d'une fonction continue.
- * Primitives des fonctions usuelles.
- * Primitives d'une composée de fonctions.
- * Relation de Chasles.
- * Inégalité triangulaire.
- * Intégration par parties.
- * Changement de variables.

Documents de référence

- * Chapitre 14
- * Feuille d'exercice 14