

Je connais, je sais . . .	su	à revoir	références
La condition d'existence d'une intégrale, son interprétation en terme d'aire si la fonction est positive ou si elle est négative			Cours
Les propriétés des intégrales (linéarité, relation de Chasles, positivité, comparaison (avec démonstration), inégalité de la moyenne)			Cours, ineg moyenne: exo 6 fiche calculs d'aires
Cas des fonctions paires, impaires ou périodiques			Cours, n°76 p.199
La définition de la valeur moyenne d'une fonction sur un intervalle donné			Cours, exo 4 fiche calculs aires
La définition d'une primitive d'une fonction sur un intervalle			Cours
La condition d'existence de primitives d'une fonction			Cours
Déterminer l'ensemble des primitives d'une fonction à partir de l'une d'elles (avec démonstration) et trouver celle vérifiant $f(x_0) = y_0$ (avec démonstration)			Cours
Déterminer des primitives des fonctions usuelles et utiliser les formules de dérivation pour trouver une primitive			Tableaux cours, fiche primitives, n°99 p.112, n°120 p.86
Calculer l'intégrale d'une fonction dont on connaît une primitive			Cours, n°25, 27 p.195
L'expression sous forme d'intégrale de la primitive d'une fonction continue, s'annulant en un réel a donné (avec démonstration dans le cas où la fonction est croissante)			Cours, n°32, 36, 38 p.196
La méthode d'intégration par parties (avec démonstration) et les cas classiques d'utilisation			Cours, n°57 et 59 p.197
Ecrire l'aire en ua d'un domaine du plan délimité par les courbes de 2 fonctions (ou par la courbe d'une fonction et l'axe des abscisses) et deux droites parallèles à l'axe des ordonnées comme une intégrale			exo 6 et 7 fiche calculs aires, n°71 et 75 page 198
Calculer des volumes avec une intégrale			Module
Etudier de façon guidée une suite d'intégrales (calcul des premiers termes, sens de variation, signe, limite)			exos annales sur fiche

Exercices d'entraînement corrigés dans le livre:**primitives: n°57, 61, 70, 73 p.82****intégrales: n° 26 question 2), n°30 question 2)p.195, n°52 p.197, n°78 p.199****Exercice d'entraînement dans les annales corrigé sur le blog: n°57 page 191**