

**Terminales ES2 - Année Scolaire 2006-2007**  
**Chapitre n°3 : Primitives Intégrales ; Page 79 - 102**

Chapitre n°7 : Calcul intégral ; Page 195-226



**Programme d'étude :**

**Avant-Propos:**

*La définition est associée au calcul de l'aire d'une surface.*

**Contenu :**

Découverte de la fonction primitive résultant du calcul d'une aire ;  
Définition de l'intégrale, des conventions de notation ;  
Le calcul de la primitive : opération dite de primitivation se fera à partir de l'opération inverse de la dérivation. Une primitive est toujours calculée à une constante près.

**Progression :**

Leçon n°1 : Calcul de l'aire délimitée par une droite ( représentation graphique d'une fonction affine ), l'axe des abscisses et deux droites verticales ;  
Leçon n°2 : Calcul de primitives ;

**L'essentiel du cours :**

Coin mémo page 90 ;

**Les exercices résolus :**

Exercice n°1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 page 86 - 88 :

**Les exercices d'entraînement :**

Ex n°1 & 2 & 4 & 5 page 96:  
Ex n°16 & 18 page 97:  
Ex n°37 & 39 & 41 page 99:  
BAC : exercices 59 & 60 page 101 ;  
QCM page 94 ;

**Devoir maison :**

Exercices n°x page xxx :

**Exclusion du cours :**

Exercices n°x page xxx :

Fait à Nantes le jeudi 19 Octobre 2006 14:04:51

