

**Seconde 14 - Année Scolaire 2007-2008**  
**Chapitre n°2 : Fonctions - Généralités**  
**Page 40 - 77**  
**Programme d'étude :**



**Avant-Propos:**

*C'est le début de la partie majeure du programme. Les exercices nécessitant une calculatrice graphique seront présentés mais ce genre d'exercices ne sera pas donné en devoir. Ces exercices seront revus ultérieurement en attendant que chaque élève puisse s'acheter une calculatrice graphique. Cela signifie donc que les exercices résolus n°1 & n°2 & n°3 seront traités dans une leçon ultérieurement.*

**Contenu :**

Vous trouverez une liste complète des objectifs à atteindre à la page 54 : Faire le point.

La définition d'une fonction se trouve à la page 45 , c'est la définition n°1 ;  
Les exercices importants seront distribués sur les feuilles.

**Progression :**

Feuille de TD l'exercice n°1 présente, à partir d'une lecture graphique, une illustration de toutes les définitions à apprendre et de toutes les techniques que vous aurez à mettre en oeuvre , seule l'expression d'une fonction n'est pas présentée ;

Feuille de TD l'exercice n°8 présente, à partir de la mise en évidence de l'expression de la fonction les définitions et les techniques à savoir ;

Feuille de TD l'exercice n°2 présente un exemple de lecture graphique , il est conseillé de lire attentivement les exercices résolus 4 & 5 page 55 & 56 ;

Feuille de TD l'exercice n°6 présente l'exercice réalisé en Aide Individualisée.

**L'essentiel du cours, page 45 - 50 :**

Mention particulière pour la définition n°1 page 45 ;

**Les exercices d'entraînement :**

Notion d'image, notion de fonction :

Ex n°1 & 4 page 58 ;

Notion de courbe représentative :

Ex n°19 page 60 ;

Calculs d'images :

Ex n°28 & 29 page 61 ;

Résolution d'équations et d'inéquations :

Ex n°71 page 66 , ex n°78 page 67 ;

Signe d'une fonction :

Ex n°83 page 68 ;

Variations d'une fonction :

Ex n°91 page 69 , ex n°96 page 70 ;

Problèmes :

Exercices n°92 & 98 page 70 ;

**Devoir maison :**

Exercices n°53 ou 56 page 338 :

**Exclusion du cours :**

Exercice n°124 page 75 :

Fait à Nantes le dimanche 23 décembre 2007 09:39:15

