

« La plupart des rêves sont ainsi : une composition de symboles (...) dont chacun contient un sens sacré. »
de Christian Charrière, journaliste et romancier français

Objectifs généraux du chapitre 6

- aborder le concept de nouvelle fonction définie à partir de deux fonctions données (opérations entre fonctions) ;
- définir une nouvelle opération entre fonctions : la composition ;
- définir les notions de bijection et de fonction réciproque.

Nom, prénom : **Groupe :**

Délai pour avoir terminé ce chapitre :

Fiche de suivi individuel du travail

* : élément avancé / ** : élément bonus

- un élément (act/th/ex) entamé mais pas fini ou mal compris doit être barré ; ex ~~12~~ ;
- un élément de théorie ou exercice terminé et compris doit être barré par une croix au fur et à mesure de l'avancée du travail individuel ; exemple : ~~X~~ ;
- les exercices **en rose** sont ceux qui doivent minimalement être faits ; les autres permettent de consolider vos connaissances selon vos besoins et sont laissés à la libre appréciation de l'élève ;

Activités	Théorie	Exercices	Ex. sup.	Auto-évaluation	De 1 à 6	De 1 à 6
					avant éval	après éval
1-2-3-4-5	1-2-3-4	1-2-3-4-5*-6*	10-11-12	opérations sur les fonctions : + , - , * , / ;		
				composition de fonctions / décomposition de fonctions ;		
				représenter graphiquement dans des cas simples les somme, différence, produit et quotient de deux fonctions données ;		
				déterminer la composition de deux fonctions f et g ;		
				décomposer une fonction donnée en plusieurs fonctions élémentaires ;		
6-7-8-9-10-11	5-6	7-8-9	13	fonctions bijectives / test de la droite horizontale ;		
				fonction réciproque ;		
				ne pas confondre le mot "réciproque" associé à une fonction ou à une conjecture/théorème ;		
				relation entre " f bijective" et " f admet une fonction réciproque" ;		
				relation graphique entre une fonction et sa réciproque ;		
				déterminer si une fonction donnée est bijective ou non; si non, réduire les ensembles de départ et/ou d'arrivée pour la rendre bijective ;		
				déterminer, si elle existe, la fonction réciproque d'une fonction donnée ;		

