FICHE DE SUIVI DU TRAVAIL INDIVIDUEL

Nom, prénom :…….…….. Groupe : .....Délai pour avoir terminé ce chapitre : ……

Objectifs généraux du chapitre 02

- Comprendre la différence entre une liste et une collection d'objets
- Notion d'ensemble, appartenance, inclusion
- Opérations sur les ensembles : union, intersection, différence
- Ensembles de nombres
- Intervalles réels (fermés-ouverts), opération entre intervalles

Accès aux ressources numériques

Le chapitre du manuel en pdf	Le site et ses ressources	Les ressources supplémentaires
http://sesamath.ch/manuel-matugym-1e/les-fichiers-a-telecharger/pdf/ma1-ch02	http://edugemath.ch/1re/ch02-des-nombres	http://www.sesamath.ch/manuel-matugym-1e/complements/ch02

Tableau de suivi

Sujet	Activités	Théorie(s) correspondantes	Exercices à faire	Exercices facultatifs	Exercices supplémentaires possibles
Pages	*38 et 39*	*40 et 41*	*42 et 43*		*43*
Ensembles	1,2,3,et 4	1	**1,2 et 3**		12a
Diagramme de Venn	5	2	**4**		11
Intervalles réels	6	3 et 4	**5,6,7,8,9 et 10**	6	12b

SAVOIR FAIRE

Ensembles

Notion d'ensemble, d'élément d'un ensemble, d'inclusion entre ensembles, d'ensemble vide ;	
Opérations entre ensembles : union, intersection et différence ; effectuer et représenter les opérations entre ensembles : union, intersection, différence ;	
Ensembles de nombres : entiers naturels, entiers relatifs, rationnels, réels et leurs sous ensembles : entiers naturels strictement positifs, entiers relatifs négatifs,... ;	
Traduire du français vers des notations ensemblistes et réciproquement ;	

Diagramme de Venn

Représenter des nombres dans des diagrammes de Venn ;	

Intervalles réels

Droite réelle et intervalles réels (ouverts, fermés) ;	
Représenter des intervalles réels sur la droite réelle.	