Plan de travail n°1

4ème

			MA	THEMATIC	QUES					
Compétences	Support	Semaine		2 1	Semaine 2		2	Semaine 3		3
NUMERATION										
Nombres relatifs : addition, soustraction, comparaison		Act 1 p 16								
-Calculer la somme de nombres relatifs simples		24p22 35p22	27p22 40p23	31p22 39p23						
-Comparer deux nombres relatifs.		34p22 45p23	43p23 46p23	44p23						
-Ecrire des encadrements résultant de troncature ou de l'arrondi à un rang donné.		Act 5 p16 47p23	48p23	49p23						
Nombres relatifs : multiplication et division					Act 2 p30	ET 3p31				
-Calculer le produit de nombres relatifs.					19p35 22p35	20p35 25p35	21p35 27p35	31p36	32p36	33p36
-Utiliser correctement les parenthèses, des programmes de calcul portant sur des sommes ou produits.					30p35 43p37	29p35 44p37		48p37 52p37	49p37 53p37	54p37
-Déterminer un quotient approché de deux nombres relatifs								59p38 70p38	60p37 71p38	62p37

MATHEMATIQUES										
Compétences	Support	Semaine 1		Semaine 2			Semaine 3			
GEOMETRIE										
Triangles : milieux et parallèles		Géogébra :	act 1 p152					20p157	21p157	
-Connaître et utiliser les		1 P155	2 P155	3P155	13p157	14p157		23p157	24p157	26p157
théorèmes relatifs aux milieux		4P155	5p155		15p157	17p157	18p157			
de deux cotés d'un triangle.		7p156	10P156	11p156	19p157			27p157	28p157	29p157
								30p157		
Devoirs maison		50p24	69P26		63p38	77p39		34p159	35p159	

Evaluation des compétences

Chapitre: Enchaînement d'opérations	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3
-Utiliser le vocabulaire correspondant aux			
quatre opérations.			
-Calculer une expression numérique avec			
parenthèses.			
-Déterminer un ordre de grandeur du			
résultat d'un calcul.			
-Calculer un enchaînement d'additions et			
de soustractions.			
-Calculer un enchaînement de			
multiplications et de divisions.			
-Connaître et utiliser les priorités			
opératoires			
Effectuer une suite d'opérations sur des			
exemples numérique (mental, posé)			
Ecrire une expression correspondant à une			
succession d'opérations donnée en français.			
Développer avec k(a+b)=ka+kb et k(a-b)=ka-			
kb sur des exemples numériques			
Factoriser avec ka+kb et ka-kb sur des			
exemples numériques.			
Chapitre : Calcul littéral			
Utiliser une expression littérale.			
Produire une expression littérale.			
Calculer une expression avec des sommes			
ou différences de nombres sur des			
exemples numériques.			
Ecrire une expression portant sur des			
sommes ou différences de nombres relatifs			
sur des exemples relatifs.			
Tester si une égalité avec une ou deux			
inconnues est vrai pour des valeurs			
numériques données.			

Chapitre : Symétrie	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3
-Construire le symétrique d'une droite par			
rapport à une droite.			
-Construire le symétrique d'une figure par			
rapport à un point.			
-Construire le symétrique d'un point par			
rapport à un point.			
Construire le symétrique d'une figure par			
rapport à un point.			
-Utiliser les propriétés de la symétrie			
centrale.			
-Déterminer les axes de symétrie d'une			
figure.			
-Déterminer le centre de symétrie d'une			
figure.			

Chapitre : Triangle	Semaine 1	Semaine 2	Semaine 3
-Construire un triangle connaissant les			
longueurs de ses trois côtés.			
-Caractériser les points de la médiatrice			
d'un segment.			
-Utiliser l'inégalité triangulaire.			
-Utiliser le cas d'égalité.			
Construire les hauteurs, les médianes d'un triangle.			
-Construire le médiatrices d'un triangle			
-construire le cercle circonscrit à un			
triangle.			
-Utiliser les droites remarquables d'un			
triangle.			