5^{ème}

	Période 1 : 4 septembre au 16 octobre (7 semaines = 28 h + 3 h AP)	Période 2 : 2 novembre au 18 décembre (7 semaines)	Période 3 : 4 janvier au 12 février (6 semaines)	Période 4 : 1 ^{er} mars au 16 avril (7 semaines)	Période 5 : 3 mai au 27 juin (6 semaines)
Nombres relatifs Et opérations	Opérations sur les nombres positifs 1. Nommer une expression, problèmes, Suites d'opérations avec parenthèses, Suites d'opérations sans parenthèses	Décimaux relatifs: 5. Définition, repérage et comparaison Décimaux relatifs: 7. Addition, Soustraction, distance de 2 points, simplification d'expression, résolution de pbs	Ecritures fractionnaires 10. Différentes écritures. Fractions égales. Produits en croix.	Ecritures fractionnaires 12. Additions/soustractions de fractions 14. Calcul littéral Substitutions, réduction, utilisation, test d'égalité	Proportionnalité 17. Tableaux, coefficient de proportionnalité Pourcentage
<u>Géométrie</u> plane	Triangles (1) 2. Constructions (longueurs et angles), inégalité triangulaire Symétrie axiale 4. Constructions, Médiatrices, démonstrations utilisant les propriétés Retour sur les quadrilatères Axes de symétrie, Frises	Symétrie centrale 6. Constructions, propriétés Centres de symétrie	Triangles (2) 9. Vocabulaire des angles Somme des angles d'un triangle, angles des triangles particuliers Triangles 11. Hauteurs, parallèles et perpendiculaires Médiatrices	Parallélogrammes 13. Définition, constructions, propriétés, aire.	
Grandeurs et mesures	, ,			Périmètres et Aires 15. Calculs de périmètres et d'aires, conversions.	Volumes 18. Volumes par dénombrement, unités de volume
Géométrie dans l'espace					Prismes et cylindres 16. Perspective cavalière, reconnaitre, patron.
<u>Probabilités</u>	3. Situation liée au hasard	Gestion d'informations 8. Lecture diagrammes, tableau à double entrée.			
Statistiques					19. Etude statistique, moyenne
Algorithmique	SCRATCH (2 heures)	SCRATCH (2 heures)	SCRATCH (2 heures)	SCRATCH (2 heures)	SCRATCH (2 heures)