

Programme de la classe de 5^{ème}

Thème abordé	Objectifs : être capable de...	Page
Nombres et calculs (NC)	NC1 – Tables de multiplication et règles simples de calcul mental NC2 – Enchaînement d'opérations NC3 – Quotients et écritures fractionnaires..... NC4 – Distributivité simple NC5 – Introduction des nombres relatifs/repérage /comparaison..... NC6 – Addition et soustraction de nombres en écriture fractionnaire simple..... NC7 – Expressions littérales NC8 – Addition et soustraction de nombres relatifs..... NC9 – Sommes algébriques	
Organisation et gestion de données, fonctions (OGF)	OGF1 – Statistiques OGF2 – Probabilités..... OGF3 – Proportionnalité..... OGF4 – Pourcentage, échelle et ratio	
Grandeurs et mesures (GM)	GM1 – Périmètres..... GM2 – Aires GM3 – Volumes.....	
Espace et géométrie (EG)	EG1 – Prismes droits et cylindres de révolution EG2 – Triangles : inégalité triangulaire, somme des mesures des angles EG3 – Symétries EG4 – Triangles particuliers (propriétés des angles, constructions)..... EG5 – Angles et parallélisme EG6 – Parallélogrammes.....	
Algorithmique et programmation (AP)	AP1 – Utiliser le logiciel de programmation SCRATCH..... AP2 – Utiliser le tableur..... AP3 – Utiliser le logiciel de géométrie dynamique GEOGEBRA..... Ces leçons seront traitées de manière transversale tout au long de l'année en salle informatique.	