

PROGRESSION 5^{ème} – ANNEE SCOLAIRE 2016/2017

<i>Durée</i>	<i>Chapitres</i>	<i>Grandes et mesures</i>	<i>Nombres et calculs</i>	<i>Géométrie</i>	<i>Gestion de données</i>
2 semaines	Chapitre 1 : Nombres décimaux (différentes écritures d'un nombre décimal. Addition, soustraction, multiplication et divisions de nombres décimaux. Comparaisons de nombres décimaux. Déterminer un ordre de grandeur. Résolutions de problèmes)				
2 semaines	Chapitre 2 : Symétrie (Comprendre l'effet d'une symétrie (axiale ou centrale) sur une figure. Construire des frises, des pavages, des rosaces.)				
2 semaines	Chapitre 3 : Priorités opératoires (Priorités opératoires, résolution de problèmes mettant en œuvre une suite de calculs)				
Vacances de Toussaint					
2 semaines	Chapitre 4 : Les nombres relatifs 1 (introduction, comparaison, repérage sur un axe gradué, notion d'opposé)				
2 semaines	Chapitre 5 : Les triangles (propriétés des triangles usuels, construction de triangles, inégalité triangulaire, hauteurs, médiatrice d'un segment)				
2 semaines	Chapitre 6 : Nombres rationnels (les élèves construisent et mobilisent la fraction comme nombre qui rend toutes les divisions possibles. Ils calculent et comparent proportions et fréquences, justifient par un raisonnement l'égalité de deux quotients, reconnaissent un nombre rationnel.)				
Vacances de Noël					
2 semaines	Chapitre 7 : Les angles (somme des angles d'un triangle, caractérisation angulaire du parallélisme)				
2 semaines	Chapitre 8 : Proportionnalité (reconnaître une situation de proportionnalité, coefficient de proportionnalité, calcul d'une quatrième proportionnelle, introduction de la notion de fonction, résoudre des problèmes de pourcentages)				
1 semaine	Chapitre 9 : Repérage (se repérer sur une droite graduée, se repérer dans le plan muni d'un repère orthogonal)				
2 semaines	Chapitre 10 : Les nombres relatifs 2 (addition et soustraction)				
Vacances de Février					
2 semaines	Chapitre 11 : Parallélogrammes				
2 semaines	Chapitre 12 : Statistiques (recueillir des données et les organiser. Effectif, fréquence, moyenne, étendue)				
2 semaines	Chapitre 13 : Calcul littéral (introduction de la lettre, utilisation et production d'une expression littérale, remplacer la lettre par un nombre, test d'égalités).				

Vacances de printemps

2 semaines	Chapitre 14 : Les quadrilatères (<i>définition et propriétés du carré, rectangle et losange</i>).								
2 semaines	Chapitre 15 : Probabilités (<i>introduction des notions élémentaires (expérience aléatoire, issue) calcul de probabilités dans des cas simples</i>)								
2 semaines	Chapitre 16 : Géométrie dans l'espace (<i>mettre en relation diverses représentations de solides et de situations spatiales, développer sa vision de l'espace</i>)								
1 semaine	Chapitre 17 : Aires, périmètres et volumes								