

PROGRESSION 6^{ème} – ANNEE SCOLAIRE 2016/2017

<i>Durée</i>	<i>Chapitres</i>	<i>Grandeurs et mesures</i>	<i>Nombres et calculs</i>	<i>Espace et Géométrie</i>
1 semaine	Chapitre 1 : Nombres entiers décomposition des grands nombres, règles de la numération de position, comparaison, rangement, encadrement, repérage sur un axe gradué.			
1,5 semaine	Chapitre 2 : Elts de géométrie -Programme de construction Reproduire, représenter, construire : des figures simples ou des assemblages de figures simples avec les instruments de géométrie ou avec un logiciel.			
1 semaine	Chapitre 3 : Nombres décimaux notion de nombre décimal, repérage, placement sur une demi-droite graduée adaptée, comparer, ranger, encadrer, intercaler des nombres décimaux.			
1,5 semaine	Chapitre 4 : Droites parallèles et perpendiculaires Tracés correspondant à des relations de perpendicularité ou de parallélisme de droites et de segments, déterminer le plus court chemin entre deux points, entre un point et une droite ou entre deux droites parallèles.			
1,5 semaine	Chapitre AP1 : Opérations (sens et calculs posés) Techniques opératoires, sens des opérations et résolutions de problème, ordre de grandeur.			
Vacances de Toussaint				
1 semaine	Chapitre 5 : Les angles 1 Identifier des angles dans une figure, angle est droit, aigu ou obtus, comparer ou estimer la mesure des angles.			
1,5 semaine	Chapitre 6 : Les fractions notion de fractions simples, diverses désignations des fractions (orales, écrites et décompositions). Repérage sur une demi-droite graduée adaptée.			
1 semaine	Chapitre 7 : Les angles 2 Utiliser le rapporteur et une unité de mesure (le degré) pour déterminer la mesure d'un angle ou construire un angle de mesure donnée.			
1 semaine	Chapitre 8 : La symétrie axiale Compléter une figure par symétrie axiale, construire la figure symétrique d'une figure donnée par rapport à un axe donné (équerre-règle)			
2 semaines	Chapitre AP1 : Opérations (sens et calculs posés) suite			
	Chapitre AP2 : Géométrie dans l'espace : les solides Reconnaître, nommer, comparer, vérifier, décrire des solides simples ou des assemblages de solides simples (pavé droit, cube, prisme droit, pyramide régulière, cylindre, cône, boule.)			
Vacances de Noël				
1 semaine	Chapitre 9 : La proportionnalité Reconnaître et résoudre des problèmes relevant de la proportionnalité en utilisant une procédure adaptée.			
1,5 semaine	Chapitre 10 : Cercles et triangles usuels Premières caractérisations de figures planes (triangles dont les triangles particuliers, cercle)			
1,5 semaine	Chapitre 11 : Agrandissement et réduction de figure Reproduire une figure en respectant une échelle.			
2 semaines	Chapitre AP2 : Géométrie dans l'espace : les solides (suite)			

Vacances d'hiver

1,5 semaine	Chapitre 12 : Périmètres Comparer des périmètres avec ou sans recours à la mesure, mesurer des périmètres (report d'unités ou formules :carré, rectangle, cercle)			
1,5 semaines	Chapitre 13 : Organisation et gestion de données Prélever des données, produire des tableaux, diagrammes et graphiques, Représentations usuelles : tableaux , diagrammes en bâtons, circulaires ou semi circulaires, graphiques cartésiens.			
1,5 semaines	Chapitre 14 : Quadrilatères Premières caractérisations : quadrilatère, carré, rectangle, losange, première approche du parallélogramme			
1,5 semaine	Chapitre AP3 : Fractions et représentations. Associer diverses désignations d'un nombre, établir des égalités entre des fractions simple, Mettre en oeuvre un algorithme de calcul pose pour la division (on se limite a diviser par un entier).			

Vacances de printemps

1,5 semaines	Chapitre 15 : Les aires Comparer, classer et ranger des surfaces. Différencier aire et périmètre.Déterminer une mesure a partir d'un pavage simple oud'une formule (carré, rectangle, triangle, disque). Estimer la mesure d'une aire.			
1,5 semaine	Chapitre 16 : Symétrie axiale 2 Construire le symétrique d'une droite, d'un segment, d'un point par rapport à un axe donné. (compas). Propriétés de conservation. Médiatrice d'un segment.			
1 semaine	Chapitre 17 : Durées et horaires Calculer la durée écoulée entre deux instants donnés. Déterminer un instant à partir de la connaissance d'un instant et d'une durée. (Unités usuelles : jour, semaine, heure, minute, seconde, dixième de seconde, mois, année, siècle, millénaire.)			
2 semaine	Chapitre AP3 : Fractions et représentations. (suite) Chapitre AP4 : Fraction et proportionnalité Identifier une situation de proportionnalite entre deux grandeurs.			

Initiation à la programmation : en fil rouge lors d'activité géométriques.