

Scheme of Work - Progression

Mathématiques

6e - Year 7

Period 1	<ul style="list-style-type: none"> • Gestion de données (utilisation d'un tableur) • Notion d'ensembles, diagrammes de Venn • Nombres décimaux (positionnement des chiffres d'un nombre, opérations + - x, abscisse d'un nombre) • Objets géométriques: droites parallèles et perpendiculaires, cercle, médiatrice. • Comparaison de données (tableau à double entrée) • Les grandeurs et leurs unités en lien avec la proportionnalité
----------	---

Autumn – Mid-Term Holiday

Period 2	<ul style="list-style-type: none"> • Puissances • Multiples et diviseurs • Divisions euclidienne et décimale • Construction de polygones • Périmètre de polygones, figures usuelles et cercle • Unités de temps, masses, longueurs: conversions • Propriété droites parallèles et perpendiculaires.
----------	--

Winter Holiday

Period 3	<ul style="list-style-type: none"> • Priorité des opérations • Multiples et diviseurs • Décomposition en facteurs premiers • Échelles • Périmètre de polygones et du cercle
----------	--

Winter – Mid-Term Holiday

Period 4	<ul style="list-style-type: none"> • Valeurs approchées et arrondis • Aires de polygones et du cercle • Angles (mesures et construction), bissectrice • Objets en 3 dimensions • Distance point-droite, hauteur • Objets géométriques à deux dimensions: polygones et leurs propriétés
----------	--

Spring Holiday

Period 5	<ul style="list-style-type: none"> • Symétrie axiale • Volumes • Fractions • Raisonnement et problèmes ouverts • Autres transformations géométriques (translation, rotation...) • Dénombrement • Repérages • Proportionnalité • Pourcentages • Calcul de volumes
----------	--