

## Scheme of Work - Progression

### Mathématiques

#### Year 8

Period 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Priorités des opérations</li> <li>• Calcul littéral</li> <li>• Périmètres + unités de longueur, temps ou masse</li> <li>• Symétrie centrale</li> <li>• Tableau: fonctions de base</li> </ul>
----------	---

#### Autumn – Mid-Term Holiday

Period 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fractions (proportions, simplifications, comparaison, encadrement, rangement, repérages, opérations: multiplication, addition et soustraction)</li> <li>• Triangles (somme des angles, inégalité triangulaire, cercle circonscrit, hauteurs d'un triangle)</li> <li>• Scratch: tracer/créer un bloc</li> <li>• Geogebra: fonctions de base</li> </ul>
----------	--

#### Winter Holiday

Period 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nombres relatifs (opposés, comparaison, addition, soustraction, repérage sur un axe et dans un plan)</li> <li>• Parallélogrammes</li> </ul>
----------	--

#### Winter – Mid-Term Holiday

Period 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proportionnalité (tableau, coefficient de proportionnalité, pourcentages, échelle et grandeurs liées au temps, « en fonction de »)</li> <li>• Cylindres de révolution, prisme droit (vocabulaire, patron, perspective cavalière)</li> <li>• Angles et parallélisme (alternes-internes et correspondants)</li> </ul>
----------	--

#### Spring Holiday

Period 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equations du premier degré simples</li> <li>• Parallélogrammes particuliers</li> <li>• Périmètres et aires (triangles, parallélogrammes, disque) et volumes (cylindre et prismes): calculs et conversions</li> <li>• Statistiques: effectifs, moyennes, fréquences</li> </ul>
----------	--