**Progression 5e**

***Informatique : Tout au long de l’année 😊***

**Période 1 : 7 semaines**

|  |  |
| --- | --- |
| Quadrilatères usuels  « Catalogue » | Fiche par groupe de chaque quadrilatère usuel  Constructions et caractérisations **par les côtés**  Calculs de périmètres et de surfaces |
| Priorités opératoires | Description d’un calcul, calculs, résolution de problèmes |
| Espace 6e | Vocabulaire, visualisation, perspective cavalière |
| Symétrie axiale | Médiatrices, démonstrations utilisant les propriétés  Retour sur les quadrilatères  Axes de symétrie  Frises |

**Période 2 : 7 semaines**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombres relatifs (1) | Repérage et ordre |
| Triangles | Inégalité triangulaire, constructions, triangles particuliers - |
| Nombres relatifs (2) | Additions, soustractions  Simplifications d’expressions, Résolutions de problèmes |
| Gestion d’informations | Lecture, diagrammes, tableau à double entrée |

**Période 3 : 6 semaines**

|  |  |
| --- | --- |
| Symétrie centrale | Vocabulaire, démonstrations en géométrie  Frises et pavages - Ordinateur |
| Calculs fractionnaires | Définition, fractions égales, décomposition en produit de facteurs premiers, additions, soustractions |
| Angles | Vocabulaire : adj, opp, suppl, compl  Angles et parallèles  Angles et triangles  Retour figures usuelles |

**Période 4 : 7 semaines**

|  |  |
| --- | --- |
| Calcul littéral | « En fonction de », substitution, réduction, tester une égalité |
| Espace | Solides : Définitions, représentations (patrons, perspective cavalière) volumes, aires, périmètres |
| Proportionnalité | Coefficient, tableaux, échelles, AR, diagrammes circulaires |

**Période 5 : 6 semaines**

|  |  |
| --- | --- |
| Statistiques | Effectifs, fréquences, diagrammes |
| Ratios |  |