Mathématiques

© passionetcolle@

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **MSN21 : géométrie** | **MSN22 : numération** | **MSN23 : problèmes**  | **MSN24 : unité de grandeur** |
| Figures géométriques (losange, triangle, carré, rectangle, cercle) | compter de 1 en 1, 10 en 10, 100 en 100, 1000 en 1000 | mémorisation du répertoire soustractif de 0-0 à 19-9 | estimation, comparaison, classement |
| Parallèles et perpendiculaire | dénombrer, constituer, estimation une grande collection,  | mémorisation du répertoire multiplicatif de 0x0 à 9x9 | longueur, aire, volume, masse, temps |
| Symétrie interne | comparer, classer, encadrer et intercaler un nombre | décomposition des nombres pour calculer | unité (cm et m) |
| Axe de symétrie  | extraction du nombre entier de dizaine, centaines, milliers | propriétés de l’addition et de la multiplication (commutativité, associativité), introduction des règles avec les parenthèses | unité non conventionnelle (nombre de carrés, de rectangles, etc) |
| Translation, rotation  | production d’un nombre plus petit ou plus grand d’une unité, d’une dizaine, d’une centaine | addition et soustractions en colonnes |  |
| Solides (cube, pyramide, parallélépipède rectangle | passage mot-nombre à sa décomposition et inversement | multiplication en colonnes  |  |
| Arrêtes, faces, sommets | passage du mot nombre à son écriture chiffrée et inversement | suites arithmétiques |  |
| Solides et développement  | exploration des autres systèmes d’écritures (Egypte, Mayas, etc) | multiples, diviseurs 2, 5, 10, 100 |  |
| itinéraire |  | calculatrice  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| Problèmes : 0 à 10’000, tri, démarche, ajustement, vérification, communication  |