Programmation maths cm1 2017-2018

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | NOMBRES ET CALCULS | ESPACE ETGEOMETRIE | GRANDEURS ET MESURES |
| Nombres | Calculs | OGD |
| Période 1 | N1 – Les Nb 🡪 9 999 N2 – Les Nb🡪 99 999 N3 – Les Nb 🡪 million N4 – Comparer, décomposer Gd Nb N5 – Chiffre et nombre  | Ca1 – L’addition posée Ca2 – La soustraction posée + Calcul mental | - Lire et placer les coordonnées d’un point- Problèmes à 1 étape : + ou –+ Rallyes maths | Géo1 – Droite, segment …Géo 2 – Parallèles - perpendiculaires | M1 – Les longueurs M2 – Les périmètres  |
| Période 2 | N6 – Les fractions N7 – Comparer des fractions N8 – La fraction décimale  | Ca3 – Multiplier par 10,100 … 20 Ca4 – Décomposition de X Ca5 – La X posée+ Calcul mental | - Problèmes à 1 étape : 4 opérations- Problèmes à plusieurs étapes avec questions intermédiaires+ Rallyes maths | Géo 3 – Les propriétés géométriques Géo 4 – Les polygones Géo 5 – Les quadrilatères | M3 – Les masses M4 – Les angles  |
| Période 3 | N9 – Les fractions équivalentes N10 – Décomposer une fraction N11 – Les fractions sur une droite | Ca6 – Les parenthèses Ca7 – Les multiples Ca8 – La division + Calcul mental | - Problèmes à essais- Proportionnalité+ Rallyes maths | Géo 6 – Les triangles Géo 7 – Le cercle  | M5 – Les heuresM6 – Les durées  |
| Période 4 | N12 – Les nombres décimaux N13 – Fractions et décimaux N14 – Lire et écrire les décimaux  | Ca9 - + et – décimales + Calcul mental | - Tableaux de proportionnalité- Tableaux, graphiques, histogrammes- Problèmes à plusieurs étapes sans questions intermédiaires+ Rallyes maths | Géo 8 – La symétrie axiale  | M7 – Les aires (pavages) M8 – Les contenances  |
| Période 5 | N15 – Comparer les décimaux N16 – Les décimaux sur droite | Ca10 – Ordre de grandeur+ Calcul mental | - Problèmes de grandeurs et mesures :Longueurs et distances, Masses, Durées, Aires+ Rallyes maths | Géo 9 – Les solides Géo 10 – Les patrons  | M9 – Les aires (2) |