Programmation maths cm1 2017-2018

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | NOMBRES ET CALCULS | | | ESPACE ET  GEOMETRIE | 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 heures  M6 – 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) |