|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | NOMBRES ET CALCULS | | ESPACE ET GEOMETRIE | GRANDEURS ET MESURES |
| Nombres | Calculs |
| Période  1 | Nommer, écrire et comparer des nombres au-delà de 100  Décomposer des nombres  Repérer les nombres sur une droite numérique | Calculer une différence  Compléments à 10, 100 et 1000  Sommes de dizaines et additions mentales  Groupement par 5, 10, 15, 25 et 100  Poser et effectuer une addition en colonnes  La multiplication (tables de 5, 3 et 4) |  | Mesures de longueur  La monnaie |
| Période  2 | Comparer des nombres | Poser et effectuer une soustraction en colonnes  Les tables de multiplication de 6 à 10 (1)  Les multiples (pour partager)  Calculer une moitié, un double | Le cercle et le compas  Reproduire une figure | Lecture de l’heure  Reporter une longueur avec le compas |
| Période  3 |  | Poser et effectuer une multiplication à un chiffre  Découvrir le sens de la division.  Calculer des divisions par 2, 3, 4 et 5  Calcul réfléchi de la division | Milieu d’un segment  Les polygones  L’angle droit, le rectangle, le carré  Axes de symétrie d’une figure | Comparer des angles  Heure et durée |
| Période  4 | Nommer, écrire, comparer et ranger des nombres jusqu’à 10000 | Poser et effectuer une division à un chiffre  Les tables de multiplication de 6 à 10 (2)  Les compléments à 1000  Opérations en colonnes (nombres à 4 chiffres)  Multiplication par un nombre à 2 chiffres | Compléter une figure par symétrie | Le mètre, le décimètre, le millimètre  Gramme et kilogramme |
| Période  5 |  | Poser et effectuer une multiplication à 2 chiffres  Calculer des divisions par 6, 7, 8 et 9  Chercher la valeur de l’unité | Les solides  (pavé et cube) | Lire une balance graduée  Les contenances |

*Sur toute l’année et en croisant les enseignements: problèmes pour apprendre à chercher + travail sur les histogrammes*

**PROGRAMMATION EN MATHEMATIQUES-CE2-ANNEE 2017-2018**