

Programmation annuelle CE2
Année 2013-2014
Pilier 3 : la culture scientifique
Mathématiques

	Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Période 5
Numération	Les nombres jusque 999 : écriture en lettres et en chiffres, décomposition additive, comparaison, rangement, encadrement	Les nombres jusque 9 999 : écriture en lettres et en chiffres, décomposition additive, comparaison, rangement, encadrement	Les nombres jusque 9 999 : entretien	Les grands nombres jusque 999 999 : écriture en lettres et en chiffres, décomposition additive, comparaison, rangement, encadrement	Les grands nombres jusque 999 999 : entretien
Calcul	- L'addition : Calcul réfléchi et technique opératoire (nombres à trois chiffres) - La soustraction : Calcul réfléchi et technique opératoire avec et sans retenue sur les nombres à	- L'addition : Calcul réfléchi et technique opératoire (nombres à quatre chiffres) - La soustraction : Calcul réfléchi et technique opératoire (nombres à trois chiffres)	- Les multiples - La table de Pythagore : les tables de multiplication - Multiplier par 10, 100, 1 000 et leurs multiples - Multiplication : calcul réfléchi (quadrillage et décomposition) et	- Addition sur les grands nombres : technique opératoire - Multiplication : calcul réfléchi (quadrillage et décomposition) et technique opératoire (par un nombre à deux chiffre)	- La division Multiplication à trous Groupements et partage Technique opératoire avec quotient exact - Triple, quadruple - Moitié et quart

	deux chiffres - Double et moitié - Calcul instrumenté	- La multiplication : addition réitérée, commutativité, révisions des tables (2 à 5, 10)	technique opératoire (par un nombre à un chiffre)		
Géométrie	L'angle droit et l'équerre Les figures planes : reconnaissance et tracé (carré, rectangle, triangle rectangle)	- Reproduction de figures sur papier quadrillé et pointé - Construction de carrés et rectangles - milieu d'un segment	Axes de symétrie (pliage et sur papier quadrillé)	Axes de symétrie sur des figures planes Reproduction de figures sur papier quadrillé - Les solides usuels ; face, arête, sommet Le cube et le pavé droit (patron)	Utiliser le compas : comparer des longueurs, tracer des cercles
Grandeurs et mesures	Mesures de longueur : - mesurer - connaître les relations entre les unités (m et cm, cm et mm) La monnaie : - connaître la relation entre euro et centime d'euro	Connaître les relations entre les unités de temps - Lecture d'un calendrier (révisions) Mesures de longueur : - calculer le périmètre d'un polygone	Utiliser des instruments pour mesurer une durée (sablier, métronome, chronomètre) Mesures de longueur : - Mesurer et connaître la relation entre les	Lire l'heure : les heures de l'après midi Connaître les relations entre les unités de temps : heure, minute, seconde	- Mesures de longueur : mètre et kilomètre Unités de masse : kilogramme / gramme et mesure (balance Roberval, balance à lecture directe)

	- effectuer des conversions		unités de capacité : litre / centilitre Lire l'heure : heures du matin		
Organisation et gestion de données Résolution de problèmes	Problèmes : l'addition et la soustraction	Problèmes : trier les données utiles	Utiliser un tableau Problèmes : les trois opérations	Problèmes : les unités de temps Lire et exploiter des tableaux à double entrée	Utiliser un graphique : histogramme (récapitulatif des températures au fil de l'année et de la durée des journées) et graphiques Problèmes : la division (TO) et révisions sur toutes les opérations