

Programmation Mathématiques CE2 - 2016/2017

	<u>Période 1</u> (7 semaines)	<u>Période 2</u> (6 semaines ½)	<u>Période 3</u> (5 semaines)	<u>Période 4</u> (6 semaines)	<u>Période 5</u> (11 semaines)
Nombres	Nombres jusqu'à 999 - valeur positionnelle des chiffres - lecture et écriture - comparaison, rangement, encadrement - ligne graduée	Nombres jusqu'à 9999 - valeur positionnelle des chiffres, décompositions - suite de nombres - lecture, écriture	Nombres jusqu'à 999 - centaines, dizaines, unités (valeur positionnelle des chiffres) - suite de nombres	Nombres jusqu'à 9999 - placement approché sur une ligne graduée	
Calculs	Addition : - calcul posé ou en ligne Multiplication : - groupements itérés	Soustraction : - calcul réfléchi, calcul posé Multiplication : - objets en disposition «rectangulaire» - répertoire multiplicatif (table de Pythagore) - multiplication par 10, 100 - multiplication par 20, 500....	Addition, soustraction : - compléments et différences Soustraction ; - calcul posé, calcul réfléchi Multiplication : - calcul réfléchi et posé (multiplicateur < 10 ou du type 40...)	Addition, soustraction : - estimation de sommes et de différences - problèmes liés à des écarts, des comparaisons Multiplication : - calcul réfléchi - calcul posé Calcul avec parenthèses et calculatrice.	Addition, soustraction : - problèmes liés à des augmentations et des diminutions (état initial, valeur de la transformation) - sommes et différences égales Multiplication, division : - problèmes de partage équitable - problèmes de groupements réguliers - division : calcul réfléchi (diviseur inférieur à 10 ou égal à 10 ou 100 - problèmes liés à des déplacements sur une ligne graduée - Produits et quotients égaux. Calcul avec parenthèses et calculatrice
Grandeurs et mesures	Longueur : - mètres et centimètres - règle graduée Temps : - jours, mois, années - dates et durées en jours	Temps : - lecture de l'heure : - heures et minutes Longueurs : - centimètres et millimètres	Temps : - durées en heures et minutes	Contenance : - litre, décilitre, centilitre Temps : - durées en minutes et en secondes	Longueur : - kilomètres et mètres Masse : - comparer, mesurer des masses, - calculer des masses Grandeurs et unités de mesure : - unités du système métrique
Géométrie	Angles droits : - coins du carré et du rectangle Figures planes : - carrés et rectangles : propriétés des côtés et des angles	Figures planes : Carré, rectangle, triangle : - Reproduction, construction - Reproduction sur quadrillage Alignement : - Points alignés, milieu d'un segment	Figures planes ; Cercles : reproduction, construction, description	Figures planes : - Carré, rectangle : programmation tracé sur un écran - Description de figures complexes Polyèdres : - description, reproduction - cube, pavé droit - patron d'un cube	