

Programmation en Mathématiques

Calcul automatisé (mental ou posé)

Période	Compétences CE1	Compétences CE2
P1 :	<ul style="list-style-type: none"> ⊗ Répertoire additif ⊗ Compléments à 5 et à 10 ⊗ Décomposition de 10 ⊗ Compter de 2 en 2, de 5 en 5, de 10 en 10 ⊗ Ajouter, retrancher un petit nombre ⊗ Passage à la dizaine : retrancher 1, ajouter 1 ⊗ Complément à la dizaine supérieure ⊗ Addition posée sans retenue ⊗ Somme de deux nombres ⊗ Addition posée avec retenue 	<ul style="list-style-type: none"> ⊗ Répertoire additif ⊗ Complément à la dizaine supérieure ⊗ Addition en ligne : utiliser différentes stratégies ⊗ Addition posée (technique opératoire) : révisions ⊗ Soustraction posée avec et sans retenue : révisions ⊗ Multiplication posée à 1 chiffre : révisions ⊗ Révisions des tables du CE1 : par 2, 3, 4, 5 et 10
P2 :	<ul style="list-style-type: none"> ⊗ Compter de 10 en 10 ⊗ La notion de double ⊗ Compter de 3 en 3, de 4 en 4, de 6 en 6 ⊗ Passage de la dizaine à la centaine ⊗ Addition posée de plusieurs nombres ⊗ Répertoire multiplicatif : par 2, 3, 4,5 et 10 ⊗ Produit : sens, utilisation du quadrillage 	<ul style="list-style-type: none"> ⊗ Compter de 3 en 3, de 4 en 4, de 6 en 6 ⊗ La notion de double, de triple ⊗ Construire les tables de multiplications : par 6, 7, 8 et 9 ⊗ Multiplier par 10, 100, 1 000, 20, 300, 4 000 ⊗ La multiplication posée à 1 chiffre et à deux chiffres : sens et technique opératoire
P3 :	<ul style="list-style-type: none"> ⊗ Répertoire multiplicatif : par 2, 3, 4,5 et 10 ⊗ Calculs de produits connus : distributivité ⊗ Multiplier par 10, 100, 20,30 ,400 ⊗ Multiplication posée par un chiffre ⊗ Compléments à un nombre 	<ul style="list-style-type: none"> ⊗ Les multiples ⊗ Addition et soustraction de dizaines, de centaines ⊗ Soustraction posée sans retenue : rappel du sens et révisions de la technique ⊗ Soustraction posée avec retenue : utiliser la technique opératoire (placer les retenues)
P4 :	<ul style="list-style-type: none"> ⊗ Soustraction d'un petit nombre ⊗ Soustraction posée sans retenue ⊗ Soustraction posée avec retenue ⊗ Soustraction et addition posées 	<ul style="list-style-type: none"> ⊗ Ajouter et retrancher de 9 en 9, de 21 en 21, de 19 en 19 ⊗ Soustraction posée : entraînement à la technique avec retenues ⊗ Tables de multiplications : révisions ⊗ La division en ligne
P5 :	<ul style="list-style-type: none"> ⊗ Soustraction posée de 2 nombres à 3 chiffres ⊗ Doubles et moitiés ⊗ Révisions : additions, soustractions, multiplications posées. ⊗ La division : approche du sens, connaissance du signe 	<ul style="list-style-type: none"> ⊗ Doubles et moitiés, triple et tiers ⊗ Tables de multiplications : révisions ⊗ La division en ligne avec reste ⊗ La division posée à 1 chiffre au diviseur ⊗ Décomposition sous forme de produits