

Programmation Mathématiques CE2

	Nombres et Calcul	Géométrie Grandeur et mesures	Organisation et gestion des données
P1	<p>→ les nombres de 0 à 99 (révision) : écriture, lecture, comparaison, ordre, encadrement, décomposition</p> <p>→ les nombres de 100 à 999 : écriture, lecture, comparaison, ordre, encadrement, décomposition</p> <p>→ additionner en ligne</p> <p>→ la table d'addition</p> <p>→ la technique de l'addition : avec et sans retenue (révisions)</p> <p>Calcul mental</p> <p>→ identifier le chiffre des dizaines, des centaines, des milliers</p> <p>→ donner le nombre de dizaines, de centaines, de milliers</p> <p>→ écrire le nombre précédent, le nombre suivant</p> <p>→ comparer 2 nombres entiers</p> <p>→ arrondir un nombre</p>	<p>→ le quadrillage</p> <ul style="list-style-type: none"> - cases et nœuds (révision) - reproduction de figures <p>→ alignements de points</p> <p>→ segments et milieu d'un segment</p> <p>→ mesurer des longueurs : unités, comparaison, conversion</p>	<p>→ reconnaître un énoncé de problème</p> <p>→ rechercher les données utiles</p> <p>→ trier les données utiles et inutiles</p> <p>→ problèmes additifs et soustractifs simples</p> <p>→ présenter la solution d'un problème</p>
P2	<p>→ le nombre 1 000 : décomposition</p> <p>→ les nombres jusqu'à 9 999 : écriture, lecture, comparaison, ordre, encadrement, décomposition</p> <p>→ écrire un nombre sous la forme d'un produit</p> <p>→ produit – addition répétée</p> <p>→ calculer le produit de 2 nombres</p> <p>→ la table de Pythagore</p> <p>→ distributivité de la multiplication</p> <p>→ tables de 2, 3 et 5</p> <p>Calcul mental</p> <p>→ ajouter 1, 2, ... 9 à un nombre à 1 chiffre</p> <p>→ ajouter 2 multiples de 10</p> <p>→ ajouter 5 à un multiple de 5</p> <p>→ ajouter un nombre à 1 chiffre à un nombre à 2 chiffres (sans retenue)</p> <p>→ ajouter un nombre à 1 chiffre à un nombre à 2 chiffres (avec retenue)</p> <p>→ ajouter 10</p>	<p>→ angle droit et droites perpendiculaires</p> <p>→ La monnaie</p> <p>→ le cercle : utilisation du compas, vocabulaire ...</p>	<p>→ résolution de problèmes utilisant des tableaux à double entrée</p> <p>→ problèmes additifs et soustractifs simples</p> <p>→ problème multiplicatif (somme répétée, produit)</p> <p>→ rechercher des données manquantes</p>

<p>P3</p>	<p>→ les nombres de 10 000 à 99 999 : écriture, lecture, comparaison, ordre, encadrement, décomposition</p> <p>→ multiplier par 10, 100, 1000, 20, 30, ..., 200, 300, ...</p> <p>→ technique opératoire de la multiplication par un nombre à 1 chiffre</p> <p>→ technique opératoire de la multiplication par un nombre à 2 chiffres</p> <p>Calcul mental</p> <p>→ ajouter un multiple de 10</p> <p>→ produire une suite orale en ajoutant 10</p> <p>→ ajouter 9</p> <p>→ ajouter un nombre à 2 chiffres à un nombre à 2 chiffres (sans retenue)</p> <p>→ décomposer une somme</p> <p>→ ordre de grandeur d'une somme</p>	<p>→ la symétrie : axe de symétrie, construction de figures symétriques</p> <p>→ les solides</p> <p>→ mesure de masses : unités, comparaison, conversion</p>	<p>→ problèmes additifs et soustractifs</p> <p>→ trouver la question d'un problème</p> <p>→ utiliser la multiplication pour résoudre un problème</p>
<p>P4</p>	<p>→ les nombre de 100 000 à 999 999 : écriture, lecture, comparaison, ordre, encadrement, décomposition</p> <p>→ additionner et soustraire</p> <p>→ sens de la soustraction : écart et différence</p> <p>→ technique opératoire de la soustraction : avec et sans retenue</p> <p>Calcul mental</p> <p>→ retrancher 1, 2, ... 5 à un nombre à 2 chiffres</p> <p>→ retrancher 10</p> <p>→ produire une suite orale en retranchant 10</p> <p>→ retrancher 2 multiples de 10</p> <p>→ retrancher un multiple de 10 à un nombre à 2 chiffres</p> <p>→ retrancher 9</p> <p>→ compléter à 100</p> <p>→ décomposer une différence</p> <p>→ ordre de grandeur d'une différence</p>	<p>→ mesurer des longueurs : périmètre</p> <p>→ la monnaie : échanges</p> <p>→ mesure de contenances</p>	<p>→ choisir la bonne opération</p> <p>→ organiser un calcul</p> <p>→ les graphiques</p> <p>→ problèmes avec plusieurs opérations</p>
<p>P5</p>	<p>→ les nombres de 0 à 1 000 000 : écriture, lecture, comparaison, ordre, encadrement, décomposition</p> <p>→ vers la division : situation de partage et de distribution</p> <p>→ la technique opératoire de la division par un nombre à 1 chiffre</p> <p>→ utilisation de la calculatrice</p> <p>Calcul mental</p> <p>→ multiplier par 2, 3, 4 ou 5 un nombre à 1 chiffre</p> <p>→ multiplier par 6, 7, 8 ou 9 un nombre à 1 chiffre</p> <p>→ calculer le double, le triple</p> <p>→ reconnaître les multiples de 2, 5 et 10</p> <p>→ calculer la moitié, le quart</p>	<p>→ les figures planes</p> <ul style="list-style-type: none"> - polygones, quadrilatères - reproduction <p>→ lecture de l'heure</p> <p>→ mesure de durée</p> <p>→ les tracés : programmes de construction</p>	<p>→ trouver une démarche de résolution</p> <p>→ problèmes de partage et de distribution</p> <p>→ construire un énoncé de problème</p>

