

## Programmation Mathématiques CM1 année 2016-2017

	Calcul mental	Nombres	Calcul	Grandeurs et mesures	Géométrie
Période 1	<p>Additionner des nombres entiers</p> <p>Soustraire des nombres entiers</p>	<p>Revoir les nombres jusqu'à 9 999</p> <p>Lire, écrire et décomposer les nombres jusqu'à 99 999</p> <p>Placer, intercaler et encadrer les nombres jusqu'à 99 999</p> <p>Comparer et ranger les nombres jusqu'à 99 999</p>	<p>Utiliser la calculatrice</p> <p>Additionner des nombres entiers</p> <p>Soustraire des nombres entiers</p>	<p>Identifier et comparer des angles</p> <p>Lire l'heure</p> <p>Connaître les unités de mesure de durées</p>	<p>Se repérer et se déplacer dans l'espace</p> <p>Utiliser un logiciel de programmation</p> <p>Connaître le vocabulaire et les instruments de la géométrie</p> <p>Identifier et tracer des droites perpendiculaires</p>
Période 2	<p>Multiplier des nombres entiers</p>	<p>Lire, écrire et décomposer les nombres jusqu'à 999 999</p> <p>Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'à 999 999</p>	<p>Multiplier par un nombre à un chiffre</p> <p>Multiplier par 10 100 20 300 ...</p> <p>Multiplier par un nombre à plusieurs chiffres</p>	<p>Calculer des durées et déterminer un instant</p> <p>Connaître et utiliser les unités de mesure de longueurs</p>	<p>Identifier et tracer des axes de symétrie</p> <p>Compléter une figure par symétrie</p> <p>Décrire et reproduire des figures</p> <p>Utiliser un logiciel de géométrie</p>
Période 3	<p>Diviser un nombre entier</p>	<p>Lire, écrire et décomposer les nombres jusqu'à 999 999 999</p> <p>Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'à 999 999 999</p>	<p>Connaître les multiples et les diviseurs d'un nombre</p> <p>Comprendre le sens de la division</p> <p>Diviser par un nombre à un chiffre</p>	<p>Calculer et comparer les périmètres des polygones</p> <p>Connaître et utiliser les unités de mesure de masses</p>	<p>Construire des cercles</p> <p>Identifier et construire des polygones</p> <p>Identifier et construire des quadrilatères</p>

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Période 4</p>	<p>Révisions sur les nombres entiers</p>	<p>Découvrir les fractions simples</p> <p>Utiliser les fractions simples dans des situations de partage et de mesure</p> <p>Repérer, placer et encadrer des fractions simples sur une demi-droite graduée</p> <p>Ranger des fractions simples</p>	<p>Diviser par un nombre à deux chiffres</p> <p>Lire et utiliser un graphique</p> <p>Lire et utiliser un tableau</p> <p>Utiliser un tableur pour calculer</p>	<p>Connaître et utiliser les unités de mesure de contenances</p> <p>Découvrir la notion d'aire</p> <p>J'utilise les maths en sciences et en EPS</p>	<p>Construire des carrés et des rectangles</p> <p>Identifier et construire des triangles</p> <p>Construire des losanges</p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Période 5</p>	<p>Additionner et soustraire des nombres décimaux</p> <p>Multiplier et diviser des nombres décimaux</p>	<p>Découvrir les fractions décimales</p> <p>Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux</p> <p>Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux</p> <p>Placer, intercaler et encadrer des nombres décimaux sur une demi-droite graduée</p> <p>Comparer et ranger des nombres décimaux</p> <p>Vers le CM2 : Découvrir les milliards</p>	<p>Additionner les nombres décimaux</p> <p>Soustraire les nombres décimaux</p> <p>Multiplier ou diviser un nombre décimal par 10 100 1000</p> <p>Aborder la proportionnalité</p> <p>Résoudre des problèmes de proportionnalité</p> <p>Vers le CM2 : calculer un quotient décimal</p>	<p>Vers le CM2 : calculer l'aire du carré et du rectangle</p>	<p>Compléter et rédiger un programme de construction</p> <p>Identifier et décrire des solides</p> <p>Identifier et décrire des cubes et des pavés droits</p> <p>Vers le CM2 : reproduire et construire des figures composées</p>