

Mathématiques CE1 (2019-20)

Période 1

Numération	Calcul	Espace et géométrie	Grandeurs et mesures	Problèmes
Nombres jusqu'à 99 -Dizaines et unités (valeur positionnelle des chiffres) -Lecture et écriture -Comparaison, rangement -Ligne graduée	Addition, soustraction -Répertoire additif -Calcul sur les dizaines Doubles et moitiés	Repérage dans un quadrillage -Codage de cases Repérage dans les espaces -Repérage dans l'espace environnant (lien avec QLM/espace) Figures planes -Polygones	Longueur -Mesure par report de l'unité -Le centimètre	-Problèmes « pour apprendre à chercher » (partage) -Banque de problèmes <i>La monnaie en euros</i> <i>La classe de Lisa</i>

Période 2

Numération	Calcul	Espace et géométrie	Grandeurs et mesures	Problèmes
<p>Nombres jusqu'à 99</p> <p>-Dizaines et unités (valeur positionnelle des chiffres)</p> <p>-Le nombre 100</p> <p>-Centaines, dizaines et unités (valeur positionnelle des chiffres)</p> <p>Nombres jusqu'à 999</p> <p>-Lecture et écriture</p>	<p>Addition, soustraction</p> <p>-Calcul réfléchi ou posé pour l'addition (nombres <100)</p> <p>-Passage à la dizaine supérieure</p> <p>-Calcul réfléchi de produits simples</p> <p>Multiplication</p> <p>-Multiplication et addition itérée</p>	<p>Figures planes</p> <p>-Reproduction avec la règle</p> <p>-Carré, rectangle (longueur des côtés)</p> <p>-Reproduction de polygones sur quadrillage</p> <p>Propriétés géométriques</p> <p>-Points alignés</p>	<p>Temps</p> <p>-Dates et durées en jours et en mois</p>	<p>-Problèmes de grandeurs et mesures <i>On partage !</i></p> <p>-Relations entre données et questions <i>Le marchand de ballons</i></p>

Période 3

Numération	Calcul	Espace et géométrie	Grandeurs et mesures	Problèmes
<p>Nombres jusqu'à 999</p> <ul style="list-style-type: none"> -Centaines, dizaines et unités (valeur positionnelle des chiffres) -Suites de nombres -Comparaison, rangement 	<p>Addition, soustraction</p> <ul style="list-style-type: none"> -Calcul posé de sommes (nombres < 1000) -Calcul sur les centaines et les dizaines <p>Multiplication</p> <ul style="list-style-type: none"> -Calcul réfléchi de produits -Répertoire multiplicatif (tables de 2 à 5) -Multiplication par 10 et par 100 	<p>Repérage dans l'espace</p> <ul style="list-style-type: none"> -Points de vue (en lien avec QLM/espace) <p>Figures planes</p> <ul style="list-style-type: none"> -Carré, rectangle (angles et côtés) -Reproduction de polygones sur quadrillage <p>Propriétés géométriques</p> <ul style="list-style-type: none"> -Angle droit 	<p>Temps</p> <ul style="list-style-type: none"> -Lecture de l'heure en heures et demi-heure 	<ul style="list-style-type: none"> -Problèmes de nombres et calculs <i>Les autocars</i> Chercher toutes les possibilités -Problèmes d'espace et géométrie <i>Reproduction à la règle</i>

Période 4

Numération	Calcul	Espace et géométrie	Grandeurs et mesures	Problèmes
Nombres jusqu'à 999 -Centaines, dizaines et unités (valeur positionnelle des chiffres) -Décompositions avec 10 et 100	Addition, soustraction -Calcul réfléchi de différences Multiplication -Calcul réfléchi de produits -Multiplication de type 40 X 7, 300 x 3	Figures planes -Carré, rectangle (construction) Propriétés géométriques -Angle droit (tracé) -Axe de symétrie	Temps -Horaires et durées en heures et minutes Longueur -Le mètre	-Problèmes à étapes (nombres et calculs) <i>A la pâtisserie</i> Chercher la valeur d'un complément -Problèmes de groupements réguliers par 2 et par 5 (nombre de groupements) <i>La promenade en bateau</i>

Période 5

Numération	Calcul	Espace et géométrie	Grandeurs et mesures	Problèmes
<p>Nombres jusqu'à 999 -Centaines, dizaines et unités (valeur positionnelle des chiffres) -Décompositions avec 10 et 100 -Ligne graduée</p>	<p>Addition, soustraction -Calcul posé de sommes de plus de 2 nombres -Calcul posé de différences</p> <p>Multiplication -Calcul réfléchi de produits (multiplicateurs < 10) -Approche de la division par 2 et par 5)</p>	<p>Solides -Polyèdres, cubes, pavés droits (reconnaissance, représentation) -Polyèdres, cubes, pavés droits (reproduction)</p>	<p>Contenance -Comparaison</p> <p>Longueur -Le kilomètre</p> <p>Masse -Comparaison -Kilogramme et gramme</p>	<p>-Problèmes de partage équitable en 2 et en 5 (valeur de chaque part)</p> <p>-Problème en espace et géométrie <i>Autour du carré</i></p> <p>Problèmes de groupements réguliers par 2 et par 5 (nombre de groupements)</p> <p><i>Carrés magiques</i> <i>Sudoku</i></p>