

Mathématiques CE1 (Cap maths)

	problèmes	nombres & numération	calcul	Espace & Géométrie Grandeurs et mesures
période 1 (unités 1 à 3)	<p>problèmes de partage:</p> <ul style="list-style-type: none"> partage équitable en 2 ou en 3 <p>problèmes (énoncés, dictés ou écrits)</p> <ul style="list-style-type: none"> compléments réunion diminution, augmentation double et moitié 	<p>lecture et écriture des nombres jusqu'à 99</p> <ul style="list-style-type: none"> dictée de nombres écritures littérales et chiffrées <p>suite de nombres, graduations (nombres jusqu'à 99)</p> <ul style="list-style-type: none"> suite orale et écrite repérage sur une ligne graduée <p>Compréhension des écritures chiffrées (jusqu'à 99)</p> <ul style="list-style-type: none"> valeur positionnelle des chiffres et groupements par 10. dizaines, unités, décompositions. 	<p>répertoire additif</p> <ul style="list-style-type: none"> sommes, différences, compléments signes + - = décompositions de 10 compléments à 10 doubles et appuis sur les doubles. <p>calcul réfléchi (addition, soustraction)</p> <ul style="list-style-type: none"> calcul sur les dizaines sommes de 3 nombres calculs des types $45+20$, $45-20$ <p>doubles et moitiés nombres jusqu'à 100</p>	<p>repérage</p> <ul style="list-style-type: none"> dans l'espace de la feuille sur un quadrillage <p>alignements:</p> <ul style="list-style-type: none"> points alignés <hr/> <p>longueurs:</p> <ul style="list-style-type: none"> comparaison et mesure par report de l'unité. <p>Temps:</p> <ul style="list-style-type: none"> lecture de l'heure

Mathématiques CE1 (Cap maths)

	problèmes	nombres & numération	calcul	Espace & Géométrie Grandeurs et mesures
période 2 (unités 4-6)	<p>problèmes (énoncés, dictés ou écrits)</p> <ul style="list-style-type: none"> compléments ajouts, réunion déplacement sur une ligne graduée réunion de quantités identiques groupements par 2 ou 5 monnaie (échanges) <p>déduction</p> <ul style="list-style-type: none"> jeu du portrait 	<p>lecture et écriture des nombres jusqu'à 99</p> <ul style="list-style-type: none"> écritures littérales et chiffrées <p>Comparaison de nombres (jusqu'à 99 puis 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> comparaison <p>Compréhension des écritures chiffrées (jusqu'à 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> le nombre 100 valeur positionnelle des chiffres et groupements par 10 et 100. <p>lecture et écriture des nombres jusqu'à 999</p> <ul style="list-style-type: none"> écritures littérales et chiffrées <p>suite de nombres (nombres jusqu'à 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> de 1 en 1, de 10 en 10, de 100 en 100 	<p>calcul mental automatisé</p> <ul style="list-style-type: none"> répertoire additif calcul sur les dizaines calcul de type $60 + 5$, $97 - 7$ complément à la dizaine supérieure. <p>calcul posé (addition)</p> <ul style="list-style-type: none"> somme de 2 nombres de 2 chiffres somme de 2 nombres de 3 chiffres. <p>calcul réfléchi (addition, soustraction)</p> <ul style="list-style-type: none"> addition itérée d'un nombre (approche de la multiplication) 	<p>tracés à la règle</p> <ul style="list-style-type: none"> reproduction de figures <p>figures planes:</p> <ul style="list-style-type: none"> polygones

Mathématiques CE1 (Cap maths)

	problèmes	nombres & numération	calcul	Espace & Géométrie Grandeurs et mesures
période 3 (unités 7-9)	<p>problèmes (énoncés, dictés ou écrits)</p> <ul style="list-style-type: none"> comparaison compléments partage ajouts, réunion déplacement sur une ligne graduée monnaie (échanges) <p>déduction</p> <ul style="list-style-type: none"> jeu du portrait 	<p>lecture et écriture des nombres jusqu'à 999</p> <ul style="list-style-type: none"> écritures littérales et chiffrées dictée de nombres <p>Comparaison de nombres (jusqu'à 99 puis 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> comparaison rangement <p>Compréhension des écritures chiffrées (jusqu'à 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> lien avec la monnaie. <p>graduations (nombres jusqu'à 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> repérage sur une ligne graduée. 	<p>calcul réfléchi (addition, soustraction)</p> <ul style="list-style-type: none"> soustraction et numération complément à une dizaine supérieure passage par la dizaine supérieur ou inférieur sommes et décompositions additives avec 1, 2, 5, 10, 20, 50 soustraction d'un petit ou d'un grand nombre. calcul de produits en appui sur des produits connus. <p>calcul posé (addition)</p> <ul style="list-style-type: none"> somme de plusieurs nombres <p>multiplication</p> <ul style="list-style-type: none"> multiplication et addition itérée, signe X 	<p>repérage sur quadrillage</p> <ul style="list-style-type: none"> reproduction de figures <p>figures planes:</p> <ul style="list-style-type: none"> triangle, carré, rectangle reconnaissance d'après une description <p>solides</p> <p>longueurs</p> <ul style="list-style-type: none"> mesures en cm <p>temps</p> <ul style="list-style-type: none"> lecture de l'heure

Mathématiques CE1 (Cap maths)

	problèmes	nombres & numération	calcul	Espace & Géométrie Grandeurs et mesures
période 4 (unités 10-12)	<p>problèmes (énoncés, dictés ou écrits)</p> <ul style="list-style-type: none"> lire un tableau échanges monnaie réunions de quantités identiques problèmes à étapes compléments, groupements <p>approche de la division</p> <ul style="list-style-type: none"> groupements par 2 ou par 5. 	<p>graduations (nombres jusqu'à 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> repérage sur une ligne graduée. <p>Compréhension des écritures chiffrées (jusqu'à 999)</p> <ul style="list-style-type: none"> décompositions avec 100, 10, 1. 	<p>répertoire multiplicatif</p> <ul style="list-style-type: none"> tables de 2 à 5 <p>répertoire additif</p> <ul style="list-style-type: none"> calcul de produits calculs sur les dizaines et centaines calcul agréable de sommes décompositions additives de 20, 50 et 100 multiplication par 10 et par 100 produits de type 40×7, 300×3 ajouter 8 ou 9 <p>calcul posé</p> <ul style="list-style-type: none"> soustraction addition 	<p>repérage sur quadrillage</p> <ul style="list-style-type: none"> reproduction de figures <p>figures planes:</p> <ul style="list-style-type: none"> carré, rectangle <p>Angles droits</p> <hr/> <p>longueurs</p> <ul style="list-style-type: none"> mesures en m et cm <p>temps</p> <ul style="list-style-type: none"> lecture de l'heure

Mathématiques CE1 (Cap maths)

	<i>problèmes</i>	<i>nombres & numération</i>	<i>calcul</i>	<i>Espace & Géométrie</i> <i>Grandeurs et mesures</i>
<i>période 5</i> <i>(unités 13-15)</i>	<p><i>problèmes (énoncés, dictés ou écrits)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>réunions de quantités identiques</i> <i>compléments</i> <i>monnaie</i> <i>doubles et moitiés</i> <i>partages, groupements</i> <i>comparaison</i> <p><i>lecture de tableau ou graphique</i></p> <p><i>approche de la division</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>partages équitables en 2 ou en 5.</i> <i>groupements</i> <p><i>disposition rectangulaire d'objets</i></p> <p><i>valeur initiale d'une quantité</i></p>	<p><i>Compréhension des écritures chiffrées (jusqu'à 999)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>décompositions avec 100, 10, 1.</i> <p><i>comparaisons de nombres (jusqu'à 999)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>encadrement entre deux centaines</i> <p><i>Lecture et écriture des nombres (jusqu'à 999)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>dictée de nombres.</i> <p><i>graduations (nombres jusqu'à 999)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>repérage sur une ligne graduée.</i> 	<p><i>répertoire multiplicatif</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>tables de 2 à 5</i> <p><i>calcul réfléchi</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>soustraction d'un petit ou d'un grand nombre.</i> <i>doubles et moitiés.</i> <i>calcul avec les trois opérations.</i> <i>produits du type 40 X 7, 300 X 3</i> <p><i>calcul posé</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>soustraction</i> <i>multiplication par un nombre à un chiffre.</i> <i>addition</i> 	<p><i>figures planes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>reconnaissance d'après une description</i> <i>reproduction: carré, triangle, rectangle</i> <i>symétrie</i> <p><i>masse</i></p> <p><i>contenance</i></p> <p><i>temps</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>horaires et durées</i>