

Répartition Mathématiques CE2 2011/2012

	Problèmes, organisation et gestion de données	Nombres entiers et numération	Calcul	Espace et géométrie	Grandeurs et mesures
Période 1 U1 à U3	Recherche de toutes les possibilités Problèmes à énoncés écrits : ✓ Monnaie	Nombres < 1000 ✓ Lecture, écriture ✓ Groupements de 10 et de 100 ✓ Valeur positionnelle des chiffres	Addition, soustraction ✓ Addition de plusieurs nombres ✓ Calcul réfléchi ✓ Sommes et compléments ✓ Addition : calcul posé ou en ligne ✓ Calcul sur les dizaines et les centaines Multiplication ✓ Addition itérée et multiplication	Tracer à la règle Compas et cercle Formes et orientations Carrés et rectangles	Horaires et durées ✓ Lecture de l'heure en heures, demi-heures et quarts d'heure Longueurs ✓ Mesure en m et cm ✓ Estimation et mesure ✓ Règle graduée Monnaie ✓ Euros et centimes
Période 2 U4 à U6	Problèmes à énoncés écrits : ✓ Multiplication et addition itérée ✓ Complément et soustraction ✓ Monnaie Complément et soustraction Multiplication et disposition rectangulaire	Nombres < 1000 ✓ Comparaison ✓ Suite de nombres ✓ Lecture, écriture	Addition, soustraction ✓ Soustraction : calcul posé ou en ligne ✓ Calculs autour de 100 ✓ Compléments et soustraction Multiplication ✓ Multiplication par 2, 5, 10 ✓ Table de Pythagore	Angle droit, carré, rectangle, triangle rectangle ✓ Carré et rectangle ✓ Angle droit et figures ✓ Angle droit et équerre ✓ Carré, rectangle, triangle rectangle : construction Quadrillage ✓ Reproduction sur quadrillage	Horaires et durées ✓ Calendrier ✓ Dates et durées en mois, semaines et jours Longueurs ✓ Mesure en cm et mm ✓ Longueur de lignes brisées, périmètre
Période 3 U7 à U9	Problèmes à énoncés écrits : ✓ Monnaie ✓ Partages (valeur de chaque part) ✓ Numération décimale ✓ Compléments Augmentation et diminution (état initial, valeur du changement) Recherche de diverses possibilités Distances	Nombres > 1000 ✓ Mille ✓ Valeur positionnelle des chiffres, décomposition ✓ Lecture, écriture, suite ✓ Comparaison	Addition, soustraction ✓ Calcul posé ou en ligne ✓ Complément et soustraction Multiplication ✓ Décomposition en produits ✓ Multiplication par 10, 20, 100, 500... ✓ Calcul réfléchi ✓ Calcul posé (par un nb < 10)	Carré, rectangle, triangle rectangle, losange ✓ Reconnaissance Perpendicularité ✓ Droites perpendiculaires Polyèdres ✓ Description	Horaires et durées ✓ Lecture de l'heure en h, min et s ✓ Durées en heures et minutes Longueurs ✓ Longueur de lignes brisées, périmètre

<p>Période 4 U10 à U12</p>	<p>Problèmes à énoncés écrits</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Diverses opérations ✓ Division : groupements et partages ✓ Distances <p>Division</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ groupements ✓ partages <p>Égalisation de quantités</p>	<p>Nombres > 1000</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Lecture, écriture en lettres ✓ Comparaison, rangement ✓ Ligne graduée 	<p>Multiplication</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ calcul posé <p>Calcul avec parenthèses</p> <p>Doubles et moitié</p> <p>Division</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Combien de fois...dans... ✓ Calcul réfléchi 	<p>Polyèdres</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Description ✓ Reproduction ✓ Représentation <p>Figures</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Reproduction ✓ Figures superposables 	<p>Horaires et durées</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Durées en heures et minutes <p>Longueurs</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mesures en m, cm, mm <p>Contenances</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Mesures en l et cl <p>Masses</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Comparaison et mesures en kg et g ✓ Calculs en kg et g
<p>Période 5 U13 à U15</p>	<p>Problèmes à énoncés écrits</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Multiplication et division ✓ Monnaie <p>Multiplication et division (aspect ordinal)</p> <p>Division</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ groupements ✓ division et problèmes <p>Diagrammes</p> <p>Comparaison et différence</p> <p>Proportionnalité (approche)</p>		<p>Division</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Calcul posé <p>Multiplication</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Calcul réfléchi <p>Calculatrice</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Calcul et problèmes <p>Division et « combien de fois... ? »</p> <p>Multiplication et division</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Calcul posé <p>4 opérations</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Vocabulaire <p>Calcul avec parenthèses</p>	<p>Symétrie</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Symétrique d'une figure ✓ Axes de symétrie <p>Plan</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Lire un plan <p>Figures</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Reproduction 	<p>Durées</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Durées en jours et en heures <p>Longueurs</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Distances en km et m ✓ Unités <p>Masses</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Calculs en kg et g <p>Grandeurs et unités de mesure</p>