

# programmation maths cm2

PERIODE 1	PERIODE 2	PERIODE 3	PERIODE 4	PERIODE 5
<p><b>NUMERATION</b></p> <p>Les nombres jusqu'au milliard : Connaître les nombres, lire, écrire et décomposer les nombres, Comparer, ranger et les encadrer Les fractions: lire, écrire et Représenter des fractions simples, Utiliser des fractions pour coder des mesures de longueur, placer des fractions sur une droite graduée,</p>	<p><b>NUMERATION</b></p> <p>Connaître les fractions décimales Les décimaux : Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux , lire et écrire les décimaux, suites orales et écrites Comparer, ranger et encadrer les décimaux Utiliser les décimaux dans le système de mesure de longueur</p>	<p><b>NUMERATION</b></p> <p>Les décimaux : Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux , lire et écrire les décimaux Comparer, ranger et encadrer les décimaux Utiliser les décimaux dans le système de mesure de longueur</p>	<p><b>NUMERATION</b></p> <p>Les décimaux : lire et écrire les décimaux, comparer, ranger et encadrer les décimaux Les multiples d'un nombre entier</p>	<p><b>NUMERATION</b></p> <p>Les décimaux : Comparer , ranger et encadrer des nombres décimaux Egalités fractionnaires Suites écrites</p>
<p><b>OPERATION</b></p> <p>Calcul sur les entiers : additionner, soustraire et multiplier des nombres entiers</p>	<p><b>OPERATION</b></p> <p>Calculs sur les entiers : diviser des nombres entiers,  Calculs sur les décimaux : Additionner des nombres décimaux</p>	<p><b>OPERATION</b></p> <p>Calculs sur les décimaux : Additionner, soustraire des nombres décimaux Multiplier un nombre décimal par un entier Calculs sur les entiers : diviser des nombres entiers</p>	<p><b>OPERATION</b></p> <p>Quotient décimal exact ou approché  Utilisation de la calculatrice</p>	<p><b>OPERATION</b></p> <p>Calculs sur les décimaux : Multiplier deux nombres décimaux  Calculs sur les entiers : diviser des nombres entiers</p>
<p><b>GEOMETRIE</b></p> <p>Construction de figures Reproduire et agrandir des figures Nommer les angles Les droites : droites perpendiculaires et parallèles</p>	<p><b>GEOMETRIE</b></p> <p>Les droites : les parallèles Les quadrilatères : particularités Reproduire des figures Construire des cercles</p>	<p><b>GEOMETRIE</b></p> <p>Construire des triangles Les solides : le pavé droit , le cube et les prismes droits Intersection des cercles</p>	<p><b>GEOMETRIE</b></p> <p>Les figures géométriques : lire et construire des schémas, décrire et tracer des figures selon un programme de construction simple, Utiliser un compas (longueur)</p>	<p><b>GEOMETRIE</b></p> <p>Décrire et tracer des figures selon un programme de construction (schéma et raisonnement) La symétrie axiale Les solides : le cylindre</p>
<p><b>MESURE</b></p> <p>Les durées : lire et calculer Les mesures : connaître les unités de mesure de longueur (m, dm, cm, mm) et de contenance, changer d'unité Les aires : comparer et mesurer</p>	<p><b>MESURE</b></p> <p>Les durées : lire et calculer Les longueurs : report au compas et périmètre Mesure et nombres décimaux</p>	<p><b>MESURE</b></p> <p>Date et durées : lire et calculer Les aires : rectangle et figures complexes Mesure et nombres décimaux</p>	<p><b>MESURE</b></p> <p>Les aires : triangle, unité et périmètre Les masses : tonnes et quintaux</p>	<p><b>MESURE</b></p> <p>Les durées: convertir des durées Les volumes : le pavé droit Le cercle : longueur Les mesures : Contenance et masse</p>
<p><b>ORGANISATION ET GESTION DES DONNEES</b></p> <p>Résoudre des problèmes avec les 4 opérations Ecrire des énoncés de problèmes</p>	<p><b>ORGANISATION ET GESTION DES DONNEES</b></p> <p>Résoudre des problèmes avec les 4 opérations (à étapes) Résoudre des problèmes de proportionnalité( divers + règle de 3)</p>	<p><b>ORGANISATION ET GESTION DES DONNEES</b></p> <p>Résoudre des problèmes avec les 4 opérations (à étapes) Résoudre des problèmes de proportionnalité (divers)</p>	<p><b>ORGANISATION ET GESTION DES DONNEES</b></p> <p>Résoudre des problèmes avec les 4 opérations (à étapes) Résoudre des problèmes de proportionnalité (% , échelle)</p>	<p><b>ORGANISATION ET GESTION DES DONNEES</b></p> <p>Résoudre des problèmes avec les 4 opérations (à étapes) Résoudre des problèmes de proportionnalité ( échelle, vitesse)</p>