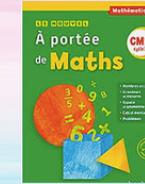
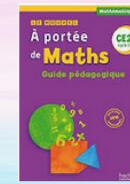


# PROGRAMMATION MATHÉMATIQUES

Année scolaire 2019/2020

*maitressesdelaforet.fr*



CE2, CM1  
& CM2

	PERIODE 1 • 7 semaines			PERIODE 2 • 7 semaines		
	CE2	CM1	CM2	CE2	CM1	CM2
<u>NUMÉRATION</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les nombres jusqu'à 99 lire, écrire, comparer, ranger, placer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les nombres jusqu'à 9 999 lire, écrire, comparer, ranger, placer</li> <li>Les nombres jusqu'à 999 999 lire, écrire, comparer, ranger, placer</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Les nombres jusqu'à 99 lire, écrire, comparer, ranger, placer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les grands nombres</li> <li>Les fractions</li> <li>Les fractions décimales</li> </ul>	
<u>CALCULS</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La calculatrice</li> <li>Addition de nombres entiers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La calculatrice</li> <li>Addition de nombres entiers</li> <li>Soustraction de nombres entiers</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>La soustraction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Multiplication posée des nombres entiers</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Division des nombres entiers</li> </ul>
<u>GRANDEURS ET MESURES</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesures de longueurs</li> <li>Périmètre</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesures de longueurs</li> <li>Périmètre</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Lecture de l'heure</li> <li>Mesures de durées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Lecture de l'heure</li> <li>Mesures de durée</li> <li>Calcul de durées</li> </ul>	
<u>ESPACE GÉOMÉTRIE</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Points alignés, lignes, droites</li> <li>Segment, milieu</li> <li>L'angle droit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vocabulaire de la géométrie</li> <li>Droites perpendiculaires</li> <li>Droites parallèles</li> <li>Tracer et reporter des longueurs</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Repérages</li> <li>Déplacements</li> <li>Les polygones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Repérages</li> <li>Déplacements</li> <li>Les polygones</li> </ul>	
<u>RÉSOLUTIONS DE PROBLÈMES</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résoudre des problèmes d'addition et de soustraction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résoudre des problèmes à une opération (addition, soustraction, multiplication et division)</li> <li>Résoudre des problèmes à plusieurs étapes</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Résoudre des problèmes de division par une procédure numérique</li> <li>Résoudre des problèmes avec la multiplication</li> <li>Résoudre des problèmes à une étape</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résoudre des problèmes particuliers (histogrammes, graphiques)</li> <li>Résoudre des problèmes à plusieurs étapes</li> </ul>	

# PROGRAMMATION MATHÉMATIQUES

Année scolaire 2019/2020

*maitressedelaforet.fr*



CE2, CM1  
& CM2

PERIODE 3 • 7 semaines

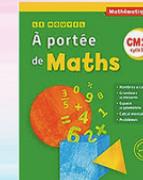
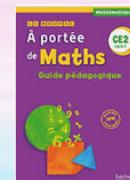
PERIODE 4 • 6 semaines

	CE2	CM1	CM2	CE2	CM1	CM2
<u>NUMÉRATION</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les nombres jusqu'à 999</li> <li>Les nombres jusqu'à 9 999</li> <li>lire, écrire, comparer, ranger, placer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Écriture fractionnaire et nombres décimaux</li> <li>Découverte des nombres décimaux</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Les nombres jusqu'à 9 999</li> <li>lire, écrire, comparer, ranger, placer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les nombres décimaux : lire, écrire, comparer, ranger,</li> <li>Nombres décimaux et droites graduées</li> </ul>	
<u>CALCULS</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La multiplication</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Situation de partage</li> <li>Première approche de la division</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Addition de nombres décimaux</li> <li>Soustractions de nombres décimaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>La multiplication</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Division par un nombre à un chiffre</li> <li>Division par un nombre à deux chiffres</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Multiplication d'un décimal par un entier</li> <li>Division décimale de deux entiers</li> <li>Division d'un décimal par un entier</li> </ul>
<u>GRANDEURS ET MESURES</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesures de masses</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesures de masses</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesures de contenances</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mesures de contenances</li> </ul>	
<u>ESPACE GÉOMÉTRIE</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le carré et le rectangle</li> <li>Les triangles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Les quadrilatères particuliers</li> <li>Les triangles</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Le cercle</li> <li>La symétrie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Le cercle</li> <li>Axes de symétrie</li> </ul>	
<u>RÉSOLUTIONS DE PROBLÈMES</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résoudre des problèmes de recherche</li> <li>Résoudre des problèmes de grandeurs et mesures</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résoudre des problèmes de recherche : organiser sa recherche</li> <li>Résoudre des problèmes particuliers (les fractions)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Résoudre des problèmes à une étape</li> <li>Résoudre des problèmes de grandeurs et mesures</li> <li>Résoudre des problèmes particuliers : données dans un tableau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Résoudre des problèmes de proportionnalité</li> <li>Résoudre des problèmes de grandeurs et mesures</li> </ul>	

# PROGRAMMATION MATHÉMATIQUES

Année scolaire 2019/2020

*maitressedelaforet.fr*



CE2, CM1  
& CM2

PERIODE 5 • 9 semaines

**CE2**

**CM1**

**CM2**

NUMÉRATION

□ Les nombres jusqu'à 9 999

□ Nombres décimaux et nombres entiers

□ Révision numération (entiers et décimaux)

CALCULS

□ La division : sens du partage

□ Addition de nombres décimaux  
□ Soustraction de nombres décimaux  
□ Situation de proportionnalité

□ Situation de proportionnalité  
□ Pourcentages  
□ Echelles et vitesse

GRANDEURS ET MESURES

□ La monnaie

□ Mesures d'angles  
□ Mesures d'aires

ESPACE GÉOMÉTRIE

□ Décrire et reproduire des figures  
□ Les solides  
□ le cube et le pavé droit

□ Les solides  
□ Décrire une figure  
□ Programme de construction

□ Les solides  
□ Programme de construction  
□ Agrandissement et réduction

RÉSOLUTIONS DE PROBLÈMES

□ Résoudre des problèmes avec la division  
□ Résoudre des problèmes à une étape  
□ Résoudre des problèmes à plusieurs étapes

□ Résoudre des problèmes de proportionnalité (pourcentage, moyennes, échelles)  
□ Résoudre des problèmes à plusieurs étapes : organiser une démarche longue