

PROGRAMMATION MATHS 2018- 2019

A PORTEE DE MATHS

Téléchargé sur maitressedelaforet.fr

Cm1 et Cm2

	PÉRIODE 1 - 7 SEMAINES		PÉRIODE 2 - 7 SEMAINES	
	CMI	CM2	CMI	CM2
<u>Numération</u>	<ul style="list-style-type: none"> Les nombres jusqu'à 9 999 : lire, écrire Les nombres jusqu'à 9 999 : comparer, ranger, placer Les nombres jusqu'à 999 999 : lire, écrire Les nombres jusqu'à 999 999 : comparer, ranger, placer 	<ul style="list-style-type: none"> Les nombres jusqu'à 999 999 : lire, écrire Les nombres jusqu'à 999 999 : comparer, ranger, placer Les millions Les milliards Ordre de grandeur d'un nombre 	<ul style="list-style-type: none"> Les millions : lire, écrire Les millions : comparer, ranger, placer 	<ul style="list-style-type: none"> Les fractions Les fractions décimales
<u>Calculs</u>	<ul style="list-style-type: none"> La calculatrice Addition de nombres entiers Soustraction de nombres entiers 	<ul style="list-style-type: none"> La calculatrice addition de nombres entiers Soustraction de nombres entiers 	<ul style="list-style-type: none"> Multiplication par un nombre à un chiffre Multiplication par 10, 100, 20, 200 Multiplication par un nombre à deux ou trois chiffres 	<ul style="list-style-type: none"> Multiplication des nombres entiers Multiplication par 10, 100, 20, 200 Division des nombres entiers
<u>Grandeurs et mesures</u>	<ul style="list-style-type: none"> Unités de longueurs : m, dm, cm, mm Unités de longueurs : dam, hm, km Périmètre d'un polygone 	<ul style="list-style-type: none"> Mesures de longueurs Périmètre 	<ul style="list-style-type: none"> Lecture de l'heure Mesures de durée Calcul de durées (instant initial, instant final) 	<ul style="list-style-type: none"> Lecture de l'heure Mesures de durées Calcul de durées
<u>Espace</u> <u>Géométrie</u>	<ul style="list-style-type: none"> Vocabulaire de la géométrie Tracer et reporter des longueurs Droites perpendiculaires Droites parallèles 	<ul style="list-style-type: none"> Vocabulaire de la géométrie Droites perpendiculaires Droites parallèles Se déplacer dans un quadrillage Se déplacer sur un réseau de lignes 	<ul style="list-style-type: none"> Repérages Déplacements Les polygones 	<ul style="list-style-type: none"> Les polygones
<u>Calcul mental</u>	<ul style="list-style-type: none"> Identifier le chiffre des dizaines, centaines.. Identifier le nombre des dizaines, centaines .. ajouter, soustraire une centaine, un millier ... à un nombre Trouver le nombre qui précède ou qui suit Arrondir à la dizaine, centaine .. supérieure Arrondir à la dizaine, centaine ... la plus proche connaître les tables d'addition et de multiplication 		<ul style="list-style-type: none"> Additionner, soustraire deux multiples de 10 Additionner un nombre à un multiple de 10 Soustraire un nombre à un multiple de 10 Ajouter, retrancher 9, 11 Calculer des compléments Additionner, soustraire deux nombres sans retenue connaître les tables d'addition et de multiplication 	

PROGRAMMATION MATHS 2018- 2019

A PORTEE DE MATHS

Téléchargé sur maitressedelaforet.fr

Cm1 et Cm2

	PÉRIODE 3 - 6 SEMAINES		PÉRIODE 4 - 6 SEMAINES	
	CMI	CM2	CMI	CM2
<u>Numération</u>	<ul style="list-style-type: none"> □ Découverte des fractions □ Fractions et mesures de grandeurs □ Fractions décimales 	<ul style="list-style-type: none"> □ Ecriture fractionnaire et nombres décimaux □ Les nombres décimaux 	<ul style="list-style-type: none"> □ Découverte des nombres décimaux □ Nombres décimaux et droites graduées □ Nombres décimaux : comparer, ranger 	<ul style="list-style-type: none"> □ Les nombres décimaux
<u>Calculs</u>	<ul style="list-style-type: none"> □ Partage de division □ Quotient par encadrements successifs 	<ul style="list-style-type: none"> □ Addition de nombres décimaux □ Soustractions de nombres décimaux 	<ul style="list-style-type: none"> □ Division par un nombre à un chiffre □ Division par un nombre à deux chiffres 	<ul style="list-style-type: none"> □ Multiplication d'un décimal par un entier □ Division décimale de deux entiers □ Division d'un décimal par un entier
<u>Grandeurs et mesures</u>	<ul style="list-style-type: none"> □ Mesures de masses □ Mesures de contenances 	<ul style="list-style-type: none"> □ Mesures de masses □ Mesures de contenance 	<ul style="list-style-type: none"> □ Mesures et nombres décimaux 	<ul style="list-style-type: none"> □ Mesures et nombres décimaux
<u>Espace</u> <u>Géométrie</u>	<ul style="list-style-type: none"> □ Quadrilatères particuliers : □ le carré □ le rectangle □ le losange □ Les triangles 	<ul style="list-style-type: none"> □ Les quadrilatères particuliers □ Les triangles 	<ul style="list-style-type: none"> □ Le cercle □ Axes de symétrie 	<ul style="list-style-type: none"> □ Le cercle □ Axes de symétrie □ Symétrie axiale
<u>Calcul mental</u>	<ul style="list-style-type: none"> □ Multiplier , diviser par 10, 100, 1000 □ Multiplier par 11 □ Utiliser les tables pour diviser un nombre entier □ Calculer le double, la moitié, le tiers, le quart d'un nombre □ Calculer le quotient et le reste d'une division simple □ connaître les tables d'addition et de multiplication 		<ul style="list-style-type: none"> □ Ecrire une fraction décimale sous forme d'un nombre décimal □ Identifier le chiffre, le nombre de dixièmes, centièmes □ Indiquer la valeur d'un chiffre dans un nombre □ Ajouter, soustraire des dixièmes, centièmes □ Ecrire un nombre à partir d'une décomposition □ arrondir un nombre décimal □ connaître les tables d'addition et de multiplication 	

PROGRAMMATION MATHS 2018- 2019

A PORTEE DE MATHS

Téléchargé sur maitressedelaforet.fr

Cm1 et Cm2

	PÉRIODE 5 - 10 SEMAINES	
	CM1	CM2
<u>Numération</u>	<ul style="list-style-type: none"> □ Nombres décimaux et nombres entiers □ Ecriture fractionnaire et nombres décimaux 	<ul style="list-style-type: none"> □ Révision numération (entiers et décimaux)
<u>Calculs</u>	<ul style="list-style-type: none"> □ Addition de nombres décimaux □ Soustraction de nombres décimaux □ Situation de proportionnalité 	<ul style="list-style-type: none"> □ Situation de proportionnalité □ Pourcentages □ Echelles et vitesse
<u>Grandeurs et mesures</u>	<ul style="list-style-type: none"> □ Mesures d'angles □ Mesures d'aires 	<ul style="list-style-type: none"> □ Mesures d'angles □ Mesures d'aires □ Aire du carré et du rectangle □ Aires et périmètres
<u>Espace</u> <u>Géométrie</u>	<ul style="list-style-type: none"> □ Les solides □ Décrire une figure □ Programme de construction 	<ul style="list-style-type: none"> □ Les solides □ Les solides droits et patrons □ Agrandissement et réduction □ Programme de construction
<u>Calcul mental</u>	<ul style="list-style-type: none"> □ Additionner, soustraire un nombre entier et un nombre décimal □ Additionner, soustraire deux nombres décimaux □ Calculer des compléments □ Soustraire un nombre décimal à un nombre entier □ Calculer des doubles, des triples et quadruples □ multiplier, diviser des nombres décimaux par 10, 100, 1000 □ calculer la moitié d'un nombre décimal □ connaître les tables d'addition et de multiplication 	