

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 entier 	<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 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 maîtressedelaforet.fr

CM1 et CM2

	PERIODE 3 - 6 SEMAINES		PERIODE 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 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 ▫ Utilier 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

Télécharge sur maîtressedelaforet.fr

CM1 et CM2

PERIODE 5 - 10 SEMAINES

	CMI	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>Calcul</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 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 	