

Numération

Calcul

Calcul mental

Période 1 : septembre / octobre

Les grands nombres		L'addition et la soustraction	
NUM 1	<u>Ecrire les nombres en lettres</u>	CAL 2	<u>L'addition</u>
NUM 2	<u>Les classes de nombres</u>	CAL 3	<u>La soustraction</u>
NUM 3	<u>Comparer et ranger des nombres entiers</u>		
NUM 4	<u>Encadrer les nombres</u>		
NUM 5	<u>Décomposer des nombres entiers</u>		
		CAL 6	<u>Additionner des nombres à un ou deux chiffres</u>
		CAL 6	<u>Soustraire un nombre à un chiffre</u>

Période 2 : novembre / décembre

Les fractions		La multiplication	
NUM 9	<u>Les fractions</u>	CAL 4	<u>La multiplication</u>
NUM 10	<u>Les égalités de fraction</u>		
Les nombres décimaux		La division	
NUM 14	<u>Les décimaux</u>	CAL 5	<u>La division</u>
		CAL 8	<u>Les tables de multiplication</u>
		CAL 6	<u>Le double, le triple, le quadruple</u>

Période 3 : janvier / février

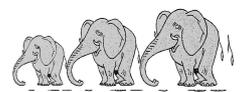
Les nombres décimaux		La division	
NUM 18	<u>Encadrer, arrondir et intercaler les décimaux</u>	CAL 5	<u>La division</u>
NUM 19	<u>Décomposer les décimaux</u>		
		CAL 6	<u>Multiplier ou diviser par 10, 100, 1 000</u>
		CAL 6	<u>Multiplier par 5 ou 50</u>

Période 4 : mars / avril

Les nombres décimaux		La division	
NUM 17	<u>Comparer et ranger des nombres décimaux</u>	CAL 5	<u>Division d'un décimal par un entier</u>
NUM 16	<u>De la fraction décimale au nombre décimal</u>		
		CAL 6	<u>Multiplier par 9 ou par 11</u>
		CAL 6	<u>L'heure : complément à 60</u>
Les fractions			
NUM 11	<u>Transformer une fraction</u>		

Période 5 : mai / juin / juillet

Les fractions		Révisions	
NUM 1	<u>Ecrire les nombres en lettres</u>		
NUM 2	<u>Les classes de nombres</u>		
NUM 12	<u>Encadrer une fraction</u>		
NUM 13	<u>Somme et différence de fractions</u>		
		CAL 6	<u>Multiplier un décimal par 10, 100, 1 000</u>
		CAL 6	<u>Additionner des nombres décimaux</u>



PROGRESSION MATHÉMATIQUES CM2A

Géométrie	Mesure	Problèmes
------------------	---------------	------------------

Période 1 : septembre / octobre

Programmes de construction	Mesure de longueur	Problèmes additifs et soustractifs
<u>GEOM 17</u> <u>Le programme de construction</u>	<u>MES 4</u> <u>Les unités de mesure de longueur</u>	
	<u>MES 13</u> <u>Manipulation des unités de mesure</u>	
	Le périmètre	
	<u>MES 9</u> <u>Le périmètre</u>	

Période 2 : novembre / décembre

Les quadrilatères	L'aire	Problèmes de multiplication et de division
<u>GEOM 10</u> <u>Les quadrilatères</u>	<u>MES 7</u> <u>L'aire</u>	
	Les triangles	
<u>GEOM 11</u> <u>Les triangles</u>	<u>MES 8</u> <u>Les unités de mesure d'aire</u>	
	Mesure de masse	
	<u>MES 5</u> <u>Les unités de mesure de masse</u>	

Période 3 : janvier / février

Le cercle	Mesure de capacité	Situations de proportionnalité
<u>GEOM 12</u> <u>Le cercle et le compas</u>	<u>MES 6</u> <u>Les unités de mesure de capacité</u>	Problèmes avec tableaux et graphiques
	Les solides	
<u>GEOM 13</u> <u>Les solides</u>	Les angles	
	<u>MES 11</u> <u>Les angles</u>	

Période 4 : mars / avril

Les solides	Mesure de volume	Problèmes relevant des quatre opérations, avec décimaux
<u>GEOM 14</u> <u>Le cube et le pavé droit</u>	<u>MES 10</u> <u>Les unités de mesure de volume</u>	Problèmes sur les durées
	La symétrie	
<u>GEOM 15</u> <u>La symétrie axiale</u>		

Période 5 : mai / juin / juillet

Agrandissement et réduction de figure	Mesure de temps	Problèmes de pourcentage
<u>GEOM 16</u> <u>Agrandissement et réduction de figure</u>	<u>MES 2</u> <u>Les unités de mesure de temps</u>	Problèmes sur les vitesses
	La monnaie	
	<u>MES 12</u> <u>La monnaie</u>	