

## Progressions Mathématiques CM1 année 2016-2017

		Calcul mental	Nombres	Calcul	Grandeurs et mesures	Géométrie
Période 1	S1	rentrée	rentrée	rentrée	rentrée	rentrée
	S2	Additionner des nombres entiers	Revoir les nombres jusqu'à 9 999	Utiliser la calculatrice	Identifier et comparer des angles	Se repérer et se déplacer dans l'espace
	S3	Additionner des nombres entiers	Revoir les nombres jusqu'à 9 999	Additionner des nombres entiers	Identifier et comparer des angles	Se repérer et se déplacer dans l'espace
	S4	Soustraire des nombres entiers	Lire, écrire et décomposer les nombres jusqu'à 99 999	Additionner des nombres entiers	<b>Evaluation</b>	<b>Evaluation</b> Connaître le vocabulaire et les instruments de la géométrie
	S5	Soustraire des nombres entiers	Lire, écrire et décomposer les nombres jusqu'à 99 999	Soustraire des nombres entiers	Lire l'heure	Identifier et tracer des droites perpendiculaires
	S6	Soustraire des nombres entiers	<b>Evaluation</b>	Soustraire des nombres entiers	Lire l'heure	Identifier et tracer des droites perpendiculaires
	S7	<b>Evaluation</b>	Placer, intercaler et encadrer les nombres jusqu'à 99 999	<b>Evaluation</b>	Connaître les unités de mesure de durées	<b>Evaluation</b>

		Calcul mental	Nombres	Calcul	Grandeurs et mesures	Géométrie
Période 2	S1	Multiplier des nombres entiers	Placer, intercaler et encadrer les nombres jusqu'à 99 999	Multiplier par un nombre à un chiffre	Connaître les unités de mesure de durées	Identifier et tracer des axes de symétrie
	S2	Multiplier des nombres entiers	Comparer et ranger les nombres jusqu'à 99 999	Multiplier par un nombre à un chiffre	Calculer des durées et déterminer un instant	Identifier et tracer des axes de symétrie
	S3	Multiplier des nombres entiers	Comparer et ranger les nombres jusqu'à 99 999	Multiplier par 10 100 20 300 ...	Calculer des durées et déterminer un instant	Compléter une figure par symétrie
	S4	Multiplier des nombres entiers	<b>Evaluation</b>	Multiplier par 10 100 20 300 ... Multiplier par un nombre à plusieurs chiffres	<b>Evaluation</b>	Compléter une figure par symétrie
	S5	Multiplier des nombres entiers	Lire, écrire et décomposer les nombres jusqu'à 999 999	Multiplier par un nombre à plusieurs chiffres	Connaître et utiliser les unités de mesure de longueurs	<b>Evaluation</b>
	S6	<b>Evaluation</b>	Lire, écrire et décomposer les nombres jusqu'à 999 999	<b>Evaluation</b>	Connaître et utiliser les unités de mesure de longueurs	Décrire et reproduire des figures

		Calcul mental	Nombres	Calcul	Grandeurs et mesures	Géométrie
Période 3	S1	Diviser un nombre entier	Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'à 999 999	Connaître les multiples et les diviseurs d'un nombre	Connaître et utiliser les unités de mesure de longueurs	Décrire et reproduire des figures
	S2	Diviser un nombre entier	Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'à 999 999	Connaître les multiples et les diviseurs d'un nombre	<b>Evaluation</b>	<b>Evaluation</b>
	S3	Diviser un nombre entier	<b>Evaluation</b>	Comprendre le sens de la division	Calculer et comparer les périmètres des polygones	Utiliser un logiciel de géométrie
	S4	Diviser un nombre entier	Lire, écrire et décomposer les nombres jusqu'à 999 999 999	Diviser par un nombre à un chiffre	Calculer et comparer les périmètres des polygones	Construire des cercles
	S5	Diviser un nombre entier	Lire, écrire et décomposer les nombres jusqu'à 999 999 999	Diviser par un nombre à un chiffre	Calculer et comparer les périmètres des polygones	Construire des cercles
	S6	<b>Evaluation</b>	<b>Evaluation</b>	<b>Evaluation</b>	<b>Evaluation</b>	<b>Evaluation</b>

		Calcul mental	Nombres	Calcul	Grandeurs et mesures	Géométrie
Période 4	S1	Révisions sur les nombres entiers	Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'à 999 999 999	Diviser par un nombre à deux chiffres	Connaître et utiliser les unités de mesure de masses	Identifier et construire des polygones
	S2	Révisions sur les nombres entiers	Comparer, ranger et encadrer les nombres jusqu'à 999 999 999	Diviser par un nombre à deux chiffres	Connaître et utiliser les unités de mesure de masses	Identifier et construire des polygones
	S3	Révisions sur les nombres entiers	<b>Evaluation</b>	Diviser par un nombre à deux chiffres	<b>Evaluation</b>	Identifier et construire des quadrilatères
	S4	Révisions sur les nombres entiers	Découvrir les fractions simples	<b>Evaluation</b>	Connaître et utiliser les unités de mesure de contenances	Identifier et construire des quadrilatères
	S5	Révisions sur les nombres entiers	Découvrir les fractions simples	Lire et utiliser un graphique	Connaître et utiliser les unités de mesure de contenances	<b>Evaluation</b>
	S6	<b>Evaluation</b>	Utiliser les fractions simples dans des situations de partage et de mesure	Lire et utiliser un graphique Lire et utiliser un tableau	<b>Evaluation</b>	Construire des carrés et des rectangles

		Calcul mental	Nombres	Calcul	Grandeurs et mesures	Géométrie
Période 5	S1	Révisions sur les nombres entiers	Repérer, placer et encadrer des fractions simples sur une demi-droite graduée Ranger des fractions simples	Lire et utiliser un tableau	Lire et utiliser un tableau	Construire des carrés et des rectangles
	S2	Révisions sur les nombres entiers	Repérer, placer et encadrer des fractions simples sur une demi-droite graduée Ranger des fractions simples	Utiliser un tableur pour calculer	Utiliser un tableur pour calculer	<b>Evaluation</b>
	S3	Révisions sur les nombres entiers	<b>Evaluation</b>	Utiliser un tableur pour calculer	Découvrir la notion d'aire	Identifier et construire des triangles
	S4	Révisions sur les nombres entiers	Découvrir les fractions décimales	<b>Evaluation</b>	Découvrir la notion d'aire	Identifier et construire des triangles
	S5	Additionner et soustraire des nombres décimaux	Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux	Additionner les nombres décimaux	Découvrir la notion d'aire	Construire des losanges
	S6	Additionner et soustraire des nombres décimaux	Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux	Soustraire les nombres décimaux	<b>Evaluation</b>	<b>Evaluation</b>
	S7	Additionner et soustraire des nombres décimaux	Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux	Multiplier ou diviser un nombre décimal par 10 100 1000	J'utilise les maths en sciences et en EPS	Compléter et rédiger un programme de construction
	S8	Multiplier et diviser des nombres décimaux	Placer, intercaler et encadrer des nombres décimaux sur une demi-droite graduée  <b>Evaluation</b>	<b>Evaluation</b>	Vers le CM2 : calculer l'aire du carré et du rectangle	Compléter et rédiger un programme de construction
	S9	Multiplier et diviser des nombres décimaux	Comparer et ranger des nombres décimaux	Aborder la proportionnalité	Vers le CM2 : calculer l'aire du carré et du rectangle	Identifier et décrire des solides
	S10	Multiplier et diviser des nombres décimaux	Comparer et ranger des nombres décimaux	Résoudre des problèmes de proportionnalité	Vers le CM2 : calculer l'aire du carré et du rectangle	Identifier et décrire des cubes et des pavés droits
	S11	Multiplier et diviser des nombres décimaux	Vers le CM2 : Découvrir les milliards	Vers le CM2 : calculer un quotient décimal	Révisions	Vers le CM2 : reproduire et construire des figures composées

