

	Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Période 5
Nombres et Calculs	<ul style="list-style-type: none"> -Nommer, écrire, comparer et ranger des nombres jusqu'à 1000 -Les repérer sur une ligne graduée -Poser et effectuer une addition -Poser et effectuer une soustraction (sans retenue) -Connaître le système décimal -Lire les grands nombres -Ecrire les nombres en chiffres et en lettres -Additionner et soustraire les nombres entiers -Trouver un ordre de grandeur en arrondissant les nombres -Utiliser la calculatrice -Décomposer les nombres -Multiplier les nombres entiers -Comparer et ranger les nombres -Encadrer et arrondir un nombre 	<ul style="list-style-type: none"> -Nommer, écrire, comparer et ranger les nombres jusqu'à 10000 -Poser et effectuer une soustraction (avec retenues) -Poser et effectuer une multiplication à un chiffre -Décomposer les nombres -Multiplier par un nombre à 1 chiffre -Comparer les nombres -Multiplier un nombre entier par un multiple de 10 -Ranger les nombres dans l'ordre croissant ou décroissant -Multiplier par un nombre à 2 chiffres -Encadrer et placer les nombres sur une ligne graduée -Représenter et nommer un partage à l'aide de fractions -Connaître les multiples et les diviseurs des nombres entiers -Comparer des fractions -Diviser en ligne -Ecrire une fraction sous la forme d'une somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1 -Diviser par un nombre à 1 chiffre -Encadrer une fraction entre 2 nombres entiers -Connaître les fractions décimales 	<ul style="list-style-type: none"> -Repérage approximatif sur une ligne graduée -Encadrer des nombres -Procédures de dénombrement : décompositions additives et multiplicatives -Poser et effectuer une multiplication à deux chiffres -Nommer, écrire, représenter les fractions simples -Connaître les multiples et les diviseurs des nombres d'usage courant -Nommer, écrire, représenter les fractions supérieures à 1 -Diviser en ligne -Diviser par un nombre à 1 chiffre -Utiliser une fraction pour exprimer une mesure -Diviser par un nombre à 2 chiffres -Comparer des fractions -Ecrire un nombre sous forme fractionnaire et décimale -Lire et écrire un nombre décimal -Multiplier diviser un nombre entier par un multiple de 10 -Placer un nombre décimal sur une ligne graduée -Utiliser la calculatrice -Comparer et ranger les nombres décimaux 	<ul style="list-style-type: none"> - Nommer et écrire les nombres à cinq chiffres - Double et moitié d'un nombre - Connaître les relations entre 25, 50 et 100 et entre 15, 30 et 60 -Comprendre le sens de la division : groupements et partages -Savoir qu'est-ce qu'une fraction décimale -Calculer la fraction d'un nombre -Décomposer une fraction décimale -Utiliser les parenthèses dans des calculs en ligne -Ecrire un nombre sous forme fractionnaire et décimale -Additionner et soustraire des nombres décimaux -Encadrer et arrondir un nombre décimal -Multiplier et diviser une nbe décimal par un multiple de 10 -Multiplier un nbe décimal par un nbe entier -Calculer la fraction d'un nombre 	<ul style="list-style-type: none"> - Nommer, écrire, comparer, ranger et encadrer les nombres à six chiffres - Diviser en ligne -Multiplier un nombre par 10 ou par 100 -Utiliser les touches des opérations de la calculatrice -Lire et écrire un nombre décimal -Additionner des nombres décimaux -Placer un nombre décimal sur une ligne graduée -Soustraire les nombres décimaux -Comparer, ranger et encadrer les nombres décimaux -Utiliser les nombres décimaux pour exprimer une mesure -Ecrire les équivalences entre fractions et nbes décimaux -Calculer le quotient décimal de deux nbes entiers -Diviser un décimal par un nombre entier -Calculer les compléments décimaux à 1 et à 10
Géométrie	<ul style="list-style-type: none"> -Utiliser le voc géométrique : côté, angle, sommet, milieu - Construire un triangle rectangle et un cercle -Vérifier qu'un angle est droit avec une équerre -Utiliser le vocabulaire géométrique : droite, segment, milieu, points alignés -Reconnaître et tracer des droites perpendiculaires et parallèles -Décrire et tracer des cercles -Compléter une figure par symétrie Axiale 	<ul style="list-style-type: none"> - Reconnaître, décrire, reproduire et construire un carré et un rectangle -Reconnaître des droites parallèles -Décrire et tracer des cercles -Décrire et identifier des polygones -Décrire les triangles -Construire les triangles 	<ul style="list-style-type: none"> -Décrire et reproduire un assemblage de figures planes -Reconnaître et placer le milieu d'un segment -Identifier et construire des triangles -Décrire et identifier des quadrilatères -Construire les quadrilatères -Décrire pour identifier et reproduire une figure complexe 	<ul style="list-style-type: none"> -Reconnaître un axe de symétrie par pliage -Construire le symétrique d'une figure sur quadrillage -Décrire pour identifier et reproduire une figure -Reconnaître les axes de symétrie d'une figure -Construire le symétrique d'une figure -Lire les coordonnées et placer un point sur un quadrillage -Tracer une figure en suivant un programme de construction -Se déplacer sur un plan et une carte -Agrandir et réduire une figure sur un quadrillage 	<ul style="list-style-type: none"> -Reconnaître, nommer, décrire et reproduire quelques solides -Reconnaître, décrire et nommer les solides -Se déplacer sur les nœuds d'un quadrillage -Reconnaître, décrire et nommer des polyèdres -Se déplacer sur un plan, un quadrillage -Reconnaître, décrire et nommer les pavés droits -Reconnaître, décrire et nommer les prismes -Reconnaître, décrire et nommer les pyramides
Grand. et Mesures	<ul style="list-style-type: none"> -Utiliser une règle graduée -Connaître les unités de monnaie -Comparer et reporter des longueurs au compas -Connaître les unités du système métrique pour les longueurs -Convertir pour calculer des longueurs -Reconnaître et reproduire des angles 	<ul style="list-style-type: none"> -Connaître les unités de longueur -Se repérer sur un calendrier -Lire l'heure -Connaître et utiliser les unités de masse -Convertir les unités de mesure de durées -Calculer des durées 	<ul style="list-style-type: none"> -Connaître des unités de durée et lire l'heure -Calculer le périmètre des polygones -Découvrir et utiliser les formules du périmètre du carré et du rectangle -Connaître et utiliser les unités de masse 	<ul style="list-style-type: none"> -Connaître les unités de contenances et de masse -Connaître et convertir les unités de mesures de durée -Comparer des aires à l'aide d'un pavage -Mesurer l'aire d'une figure à l'aide d'un quadrillage -Différencier l'aire et le périmètre d'une figure -Connaître et utiliser les unités d'aire usuelles -Calculer l'aire d'1 carré et d'1 rectangle 	<ul style="list-style-type: none"> -Connaître les unités de contenances et de masse -Comparer et mesurer des contenances -Connaître et utiliser les unités de mesure de contenance -Utiliser les fractions pour exprimer une mesure -Utiliser les nbes décimaux pour exprimer une mesure
Problèmes	<ul style="list-style-type: none"> - Lire et utiliser un tableau de données -Résoudre un problème à partir d'un texte -Situations additives : chercher un tout avec des parties inégales -Chercher un tout : situations multiplicatives -Résoudre un problème à partir d'un tableau 	<ul style="list-style-type: none"> -Lire et utiliser un tableau à double entrée -Situations soustractives : chercher une partie avec des parties inégales -Situations multiplicatives : chercher un tout avec des parties égales -Situations de division : chercher une partie -Créer un algorithme 	<ul style="list-style-type: none"> -Lire et interpréter un graphique -Résoudre un problème à partir d'un tableau -Résoudre un problème à partir d'un graphique -Situation de division : chercher une partie avec des parties égales -Choisir la bonne opération -Résoudre un problème à l'aide d'un tableau 	<ul style="list-style-type: none"> -Compléter un tableau à double entrée -Choisir la bonne opération -Résoudre des problèmes à étapes explicites -Résoudre des problèmes à étapes implicites -Résoudre une situation de proportionnalité simple : addition et soustraction 	<ul style="list-style-type: none"> -Je résous des problèmes. -Utiliser les propriétés multiplicatives de la proportionnalité -Utiliser les propriétés additives de la proportionnalité -Résoudre une situation de proportionnalité simple : multiplication et division -Résoudre une situation de proportionnalité avec passage à l'unité -Connaître d'autres situations de proportionnalité