

Mois	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	T...:
<p>Objectifs</p> <p><u>Numérations :</u></p> <p>Des nombres inférieurs à 1000 : Déterminer la valeur de chacun des chiffres Dénombrer, grouper, échanger Donner diverses décompositions d'un nombre Associer les désignations orales et écrites Comparer des nombres Utiliser des signes de comparaison Encadrement d'un nombre entre deux dizaines consécutives, deux centaines et deux milliers consécutifs Situer des nombres sur une droite graduée</p> <p>Des nombres inférieurs à 10 000 : Déterminer la valeur de chacun des chiffres Dénombrer, grouper, échanger Donner diverses décompositions d'un nombre Associer les désignations orales et écrites Comparer des nombres Utiliser des signes de comparaison Encadrement d'un nombre entre deux dizaines consécutives, deux centaines et deux milliers consécutifs Situer des nombres sur une droite graduée</p> <p>Les grands nombres (millions, milliards) : Déterminer la valeur de chacun des chiffres Dénombrer, grouper, échanger Donner diverses décompositions d'un nombre Associer les désignations orales et écrites Comparer des nombres Utiliser des signes de comparaison Encadrement d'un nombre entre deux dizaines consécutives, deux centaines et deux milliers consécutifs Situer des nombres sur une droite graduée</p> <p>Les fractions : Utilisation dans des cas simples de fractions Nommer les fractions Encadrer une fraction simple entre 2 entiers consécutifs Ecrire une fraction sous forme de somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1</p>										

Les nombres décimaux :

Déterminer la valeur de chacun des chiffres
Passer d'une écriture fractionnaire à une écriture à virgule et réciproquement
Utiliser ces nombres pour exprimer la mesure de longueur d'un segment
Ecrire et interpréter sous forme décimale une mesure donnée avec plusieurs unités
Produire des décompositions
Produire des suites écrites ou orales
Associer les désignations orales et écrites
Comparer des nombres
Utiliser des signes de comparaison
Encadrement d'un nombre entre deux entiers consécutifs ou entre deux nombres décimaux
Intercaler des nombres décimaux
Donner une valeur approchée à l'unité près, au dixième près ou au centième près
Situer ces nombres sur une droite graduée
Connaître et utiliser les relations entre certains nombres décimaux

Calcul :

Résultats mémorisés, procédures automatisées

Les tables d'addition
Les tables de multiplication
Additionner ou soustraire mentalement des dizaines entières ou des centaines entières
Connaître le complément à la dizaine pour tout nombre inférieur à 100
Connaître le complément à l'entier immédiatement supérieur pour tout décimal
Multiplier un nombre par 10, 100 ou 1000
Diviser un nombre par 10, 100 ou 1000
Calculer des sommes de nombres entiers, par un calcul écrit en ligne ou à posé en colonnes
Calculer des différences de nombres entiers, par un calcul écrit en ligne ou à posé en colonnes
Calculer des sommes et des différences de nombres décimaux, par un calcul écrit en ligne ou à posé en colonnes
Calculer le produit de deux entiers
Calculer le quotient et le reste d'une division euclidienne

Techniques opératoires

Addition
Multiplication
Soustraction
Division

Géométrie :

Se repérer sur un quadrillage
Utiliser un plan, une carte pour situer un objet
Utiliser une équerre
Utiliser un compas
Reproduire une figure
La symétrie
Parallèles, perpendiculaires et angles droits
Agrandir une figure
Reconnaître des figures planes :
- Carré
- Rectangle
- Losange
- Triangle
- Parallélogramme
Construire ces figures
Décrire ces figures
Les solides :
Développement
Description (utiliser à bon escient le vocabulaire spécifique)
Construction
Point de vue

Grandeurs et mesure

Reconnaître des grandeurs
Evaluer des ordres de grandeurs
Mesures de segments et comparaison de longueurs
Les unités de longueurs
Calendrier et durées
Heures et durées
Les masses
Les capacités
Le périmètre
L'aire
Comparer des angles
Reproduire un angle à l'aide d'un gabarit
Tracer un angle droit