

Tableau synoptique des programmes de mathématiques.

CP

1. Ecrire les nombres de 1 à 49
2. Tracer à la règle
3. Ranger et comparer des nombres
4. Résoudre un problème
5. Se repérer dans l'espace
6. Manipuler des dizaines et des unités
7. Utiliser la monnaie
8. Calculer en ligne
9. Lire ou compléter un tableau à double entrée
10. Reconnaître et nommer quelques polygones
11. Calculer une addition à trous
12. Calculer une addition en colonne

CE 2

1. Effectuer une soustraction
2. Comparer des nombres
3. Effectuer une multiplication
4. Lire et écrire les grands nombres
5. Effectuer une division
6. Décrire des solides
7. Tracer une figure symétrique
8. Repérer l'angle droit
9. Lire l'heure sur une montre à aiguilles
10. Résoudre des problèmes
11. Lire et calculer avec des graphiques
12. Compléter une facture

CM 2

1. Décomposer les grands nombres
2. Effectuer la division décimale de deux entiers
3. Passer de la fraction décimale à l'écriture à virgule
4. Additionner et soustraire les décimaux
5. Diviser un nombre décimal par un entier
6. Construire un triangle avec un programme
7. Reconnaître les solides droits
8. Mesurer une durée
9. Calculer une aire
10. Calculer le volume du pavé droit
11. Reconnaître des situations de proportionnalité
12. Calculer avec la règle de trois

CE 1

1. Lire et écrire les nombres jusqu'à 1000
2. Comparer et ranger les nombres
3. Se repérer sur un quadrillage
4. Connaître la technique opératoire de l'addition
5. Lire l'heure
6. Poser une soustraction
7. Utiliser la règle pour mesurer
8. Poser une multiplication
9. Décrire une figure géométrique
10. Utiliser une calculatrice
11. Repérer l'axe de symétrie d'une figure
12. Diviser par 2 ou par 5

CM 1

1. Connaître les multiples et diviseurs d'un nombre
2. Connaître les fractions
3. Utiliser la calculatrice
4. Passer de la fraction au nombre décimal
5. Effectuer une division
6. Reconnaître des droites parallèles et perpendiculaires
7. Construire un solide
8. Mesurer des masses
9. Comparer des angles
10. Compléter une figure par symétrie
11. Résoudre des problèmes de proportionnalité
12. Construire un graphique

6

1. Droite, règle, équerre
2. Nombres décimaux
3. Angles
4. Multiplication de nombres décimaux
5. Symétrie axiale
6. Division euclidienne
7. Quadrilatères
8. Division décimale. Ecritures fractionnaires
9. Proportionnalité
10. Aires et périmètres
11. Gestion de données
12. Parallélépipèdes rectangles. Volumes

5

1. [Triangles](#)
2. [Enchaînements d'opérations](#)
3. [Symétrie centrale](#)
4. [Calcul littéral](#)
5. [Angles et parallélisme](#)
6. [Ecritures fractionnaires](#)
7. [Parallélogrammes](#)
8. [Nombres relatifs](#)
9. [Proportionnalité](#)
10. [Grandeurs et mesures](#)
11. [Gestion de données](#)
12. [Prismes droits – Cylindres de révolution](#)

3

1. [Probabilités](#)
2. [Nombres](#)
3. [La propriété de Thalès et sa réciproque](#)
4. [Calcul littéral](#)
5. [Racines carrées](#)
6. [Fonctions](#)
7. [Fonctions linéaires et affines](#)
8. [Trigonométrie](#)
9. [Calcul littéral \(suite\)](#)
10. [Polygones réguliers](#)
11. [Espace](#)
12. [Gestion de données](#)

1 S

1. [Deux nouvelles fonctions - Géométrie plane – Logique](#)
2. [Statistiques - Étude des fonctions](#)
3. [Second degré - Probabilités \(Partie 1\)](#)
4. [Dérivation \(Partie 1\) – Trigonométrie](#)
5. [Produit scalaire \(Partie 1\) - Suites numériques \(Partie 1\)](#)
6. [Dérivation \(Partie 2\) - Probabilités \(Partie 2\)](#)
7. [Produit scalaire \(Partie 2\) – Problèmes](#)
8. [Suites numériques \(Partie 2\) – Échantillonnage](#)

1 S

1. [Les suites numériques](#)
2. [Étude de fonctions](#)
3. [Probabilités - conditionnement et indépendance](#)
4. [La fonction exponentielle](#)
5. [La fonction logarithme népérien](#)
6. [Ensemble des nombres complexes](#)
7. [Intégration](#)
8. [Probabilités - lois à densité](#)
9. [Lois normales, intervalle de fluctuation, estimation](#)
10. [Géométrie dans l'espace](#)

4

1. [Calcul numérique](#)
2. [Triangle : milieux et parallèles](#)
3. [Puissances](#)
4. [Le théorème de Pythagore](#)
5. [Calcul numérique](#)
6. [Bissectrice - Cercle inscrit](#)
7. [Triangle rectangle : cercle circonscrit](#)
8. [Espace](#)
9. [Ordre](#)
10. [Proportionnalité](#)
11. [Grandeurs et mesures](#)
12. [Gestion de données](#)

2

1. [Notion de fonctions - Fonctions linéaires et affines](#)
2. [Repérage du plan - Equation de droites](#)
3. [Expressions algébriques - Equations et inéquations](#)
4. [Statistique descriptive - Notion de probabilité](#)
5. [Vecteurs](#)
6. [Fonctions de référence - Fonctions usuelles](#)
7. [Configurations du plan et de l'espace](#)
8. [Calcul de probabilité – Échantillonnage](#)

1 ES

1. [Second degré](#)
2. [Pourcentages](#)
3. [Fonctions - Nombre dérivé](#)
4. [Statistiques](#)
5. [Suites – Généralités](#)
6. [Fonctions dérivées](#)
7. [Probabilités – Échantillonnage](#)
8. [Suites arithmétiques - Suites géométriques](#)

T ES

1. [Suites numériques](#)
2. [Fonctions numériques – continuité](#)
3. [Probabilités – conditionnement](#)
4. [Fonctions exponentielles](#)
5. [La fonction logarithme népérien](#)
6. [Intégration](#)
7. [Probabilités - lois à densité](#)
8. [Fonctions numériques – convexité](#)
9. [Intervalles de fluctuation – estimation](#)