

MATHÉMATIQUES

2026/2027 - CM

Chaque jour, une nouvelle opportunité d'apprendre!

Stylo Plume

Périodes

P1

01 septembre - 16 octobre

P2

02 novembre - 18 décembre

P3

04 janvier - 19 février

P4

08 mars - 16 avril

P5

03 mai - 02 juillet

Nombres et calculs

Les nombres jusqu'à 9 999
Les fractions simples
L'addition et la soustraction

Les fractions simples
Les fractions décimales
L'addition et la soustraction
La multiplication

Les fractions décimales
Les nombres jusqu'à 999 999
Les nombres décimaux
La division

Les nombres décimaux
La division

Les nombres jusqu'au million
La proportionnalité
Calculer avec les décimaux

Géométrie

Reconnaitre, différencier et nommer les figures simples.

Reconnaitre et tracer les droites perpendiculaires.
Reconnaitre et tracer les droites parallèles.

Reconnaitre et nommer les principaux solides : cube, boule, pavé, cône, pyramide, cylindre et prisme droit.

Décrire et construire des quadrilatères et triangles rectangles.
Construire des cercles et des triangles particuliers.
Reconnaitre une figure représentant un axe de symétrie.
Compléter et construire une figure par symétrie axiale.

Réaliser et suivre un programme de construction.
Utiliser la proportionnalité dans l'agrandissement d'une figure.
Construire et assembler des solides.
Construire les patrons du cube.

Grandeurs et mesures

Mesurer, convertir et calculer des longueurs.
Déterminer un périmètre.
Calculer le périmètre d'un carré et d'un rectangle.

Déterminer une aire par estimation, superposition, découpage.
Comparer des aires et déterminer des aires équivalentes.
Différencier et calculer l'aire et le périmètre d'un carré et d'un rectangle.

Lire l'heure sur une horloge à aiguille.
Positionner les aiguilles d'une horloge correspondant à une heure donnée en heure et minute.
Comparer et mesurer des durées écoulées entre deux instants affichés sur une horloge.
Résoudre des problèmes à une ou deux étapes impliquant des durées.

Comparer des angles par superposition.
Estimer puis vérifier si un angle est droit, aigu ou obtus.

Estimer, convertir et calculer des contenances.
Comparer des volumes ou des contenances.
Utiliser la proportionnalité dans les masses.

Problèmes

Relations parties-tout
Trouver une diminution.
Trouver une augmentation.
Comparaison de deux états.

Comparaison de deux états.
Trouver l'état initial.

Trouver l'état initial.
Trouver la transformation totale.
Trouver une des transformation dans une composition.

Trouver le résultat dans une comparaison (fois plus)
Trouver combien de fois plus
Résultat d'une comparaison
Produit cartésien et dénombrement

Partages et groupements
Proportionnalité

Gestion des données et probabilités

Identifier une situation de proportionnalité.
Savoir résoudre un problème de proportionnalité.

Identifier une situation de proportionnalité.
Savoir résoudre un problème de proportionnalité.

Identifier des expériences aléatoires.
Identifier toutes les issues possibles lors d'une expérience aléatoire simple.
Comprendre et utiliser le vocabulaire approprié : impossible, possible, certain, probable, peu probable, une chance sur deux.
Comparer des issues d'expériences aléatoires ou des événements selon leur probabilité de réalisation.
Comprendre que ce n'est pas parce qu'il y a deux issues possibles que chacune a une chance sur deux de se réaliser.
Reconnaitre des situations d'équiprobabilité.