

- 1. Mobiliser le langage dans toutes ses dimensions
- 2. Agir, s'exprimer, comprendre à travers l'activité physique
- 3. Agir, s'exprimer, comprendre à travers les activités artistiques
- 4. Construire les premiers outils pour structurer sa pensée
- 5. Explorer le monde



- 1. Les langages pour penser et communiquer
- 2. Les méthodes et outils pour apprendre
- 3. La formation de la personne et du citoyen
- 4. Les systèmes naturels et les systèmes techniques
- 5. Les représentations du monde et les activités humaines



- 1. Une école qui s'adapte aux jeunes enfants
- 2. Une école qui organise des modalités spécifiques d'apprentissage
- 3. Une école où les enfants vont apprendre et vivre ensemble





- 1. Comprendre et s'exprimer à l'oral
- 2. Lire
- 3. Écrire
- 4. Comprendre le fonctionnement de la langue



L'ORAL

- 1. Oser entrer en communication
- 2. Comprendre et apprendre
- 3. Échanger et réfléchir avec les autres
- 4. Commencer à réfléchir sur la langue et acquérir une conscience phonologique



L'ÉCRIT

- 1. Écouter de l'écrit et comprendre
- 2. Découvrir la fonction de l'écrit
- 3. Commencer à produire des écrits et en découvrir le fonctionnement
- 4. Découvrir le principe alphabétique
- 5. Commencer à écrire tout seul



- Communiquer avec les adultes et avec les enfants par le langage, en se faisant comprendre
- S'exprimer dans un langage syntaxiquement correct et précis. Reformuler pour se faire mieux comprendre
- Pratiquer divers usages du langage oral : raconter, décrire, évoquer, expliquer, questionner, proposer des solutions, discuter un point de vue
- **Dire de mémoire** et de manière expressives plusieurs comptines et poésies
- Repérer des régularités dans la langue à l'oral en français (éventuellement dans une autre langue)
- Manipuler les syllabes
- **Discriminer des sons** (syllabes, sons-voyelles ; quelques sons-consonnes hors des consonnes occlusives)



- Comprendre des textes écrits sans autre aide que le langage entendu
- Manifester de la curiosité par rapport à l'écrit. Pouvoir redire les mots d'une phrase écrite après sa lecture par l'adulte, les mots du titre connu d'un livre ou d'un texte
- Participer verbalement à la production d'un écrit Savoir qu'on n'écrit pas comme on parle
- Reconnaitre les lettres de l'alphabet et connaitre les correspondances entre les trois manières de les écrire : cursive, script, capitales d'imprimerie. Copier à l'aide d'un clavier
- Écrire son prénom en écriture cursive, sans modèle
- Écrire un mot en utilisant des lettres en groupes de lettres empruntés aux mots connus



- 1. Construire le nombre pour exprimer les quantités
- 2. Stabiliser la connaissance des petits nombres
- 3. Utiliser le nombre pour désigner un rang, une position
- 4. **Construire** des premiers savoirs et savoir-faire avec rigueur
 - Acquérir la suite orale des mots-nombres
 - Écrire les nombres avec les chiffres
 - o Dénombrer

Cycle 1: Quels sont les objectifs visés et éléments de progressivité pour « explorer des formes, des grandeurs, des suites organisées »? @maitresse_aux_lunettes

- Les enfants sont incités à « mettre ensemble ce qui va ensemble »
- 2. Par des observations, comparaisons et tris, les enfants distinguent les formes, longueurs, masses, contenances essentiellement
- 3. Comprendre un vocabulaire précis : cube, boule, pyramide, cylindre, carré, rectangle, triangle, cercle ou disque (ne pas utiliser le terme « rond »)
- 4. **Organiser** des suites d'objets en fonction des critères



- Évaluer et comparer des collections d'objets avec des procédures numériques
- Réaliser une collection dont le cardinal est donné.
 Utiliser le dénombrement pour comparer deux quantités, pour constituer une collection d'une taille donnée ou pour réaliser une collection de quantité égale à la collection proposée
- Utiliser le nombre pour exprimer la position d'un objet ou d'une personne dans un jeu, dans une situation organisée, sur un rang ou pour comparer des positions
- Mobiliser des symboles analogiques, verbaux ou écrits, conventionnels ou non conventionnels pour communiquer des informations orales ou écrites sur une quantité



- Avoir compris que le cardinal ne change pas si on modifie la disposition spatiale ou la nature des éléments
- Avoir compris que tout nombre s'obtient en ajoutant 1 au nombre précédent et que cela correspond à l'ajout d'une unité à la quantité précédente
- Quantifier des collections jusqu'à 10 au moins ; les composer et les décomposer par manipulations effectives puis mentales.
 - **Dire** combien il faut ajouter ou enlever pour obtenir des quantités ne dépassant pas 10
- Parler des nombres à l'aide de leur décomposition
- **Dire** la suite des nombres jusqu'à 30. Lire les nombres écrits en chiffres jusqu'à 10

<u>Cycle 1:</u> Quels sont les attendus de fin de cycle pour « explorer des formes, des grandeurs, des suites organisées »? @maitresse_aux_lunettes

- Classer des objets en fonctions de caractéristiques liées à leur forme. Savoir nommer quelques formes planes (carré, triangle, cercle ou disque, rectangle) et reconnaitre quelques solides (cube, pyramide, boule, cylindre)
- Classer ou ranger des objets selon un critère de longueur ou de masse ou de contenance
- Reproduire un assemblage à partir d'un modèle (puzzle, pavage, assemblage de solides)
- Reproduire, dessiner des formes planes
- Identifier le principe d'organisation d'un algorithme et poursuivre son application



- Conserver une attention soutenue lors de situations d'écoute ou d'échanges et manifester, si besoin et bon escient son incompréhension
- Dans les différentes situations de communication, produire des énoncés clairs en tenant compte de l'objet du propos et des interlocuteurs
- Pratiquer les formes de discours attendues; notamment raconter, décrire, expliquer-dans des situations où les attentes sont explicites; en particulier raconter seul un récit étudié en classe
- Participer avec pertinence à un échange (questionner, répondre à une interpellation, exprimer un accord ou un désaccord, apporter un complément...)



- Identifier des mots rapidement : décoder aisément des mots inconnus réguliers, reconnaître des mots fréquents et des mots irréguliers mémorisés
- Lire et comprendre des textes variés, adaptés à la maturité et à la culture scolaire des élèves
- Lire à haute voix avec fluidité, après préparation, un texte d'une demi-page (1400 à 1500 signes); participer à une lecture dialoguée avec préparation
- Lire au moins 5 à 10 œuvres en classe par an



- Copier ou transcrire, dans une écriture lisible, un texte d'une dizaine de lignes en respectant la mise en page, la ponctuation, l'orthographe et en soignant la présentation
- Rédiger un texte d'environ 1/2 page, cohérent, organisé, ponctué, pertinent par rapport à la visée et au destinataire
- Améliorer un texte, notamment son orthographe, en tenant compte d'indications



- Orthographier les mots les plus fréquents (notamment en situation scolaire) et les mots invariables mémorisés
- Raisonner pour réaliser les accords dans le groupe nominal d'une part (déterminant, nom, adjectif) entre le verbe et son sujet d'autre part (cas simples : sujet placé avant le verbe et proche de lui ; sujet composé d'un groupe nominal comportant au plus un adjectif
- Utiliser ses connaissances sur la langue pour mieux s'exprimer à l'oral, pour mieux comprendre des mots et des textes, pour améliorer des textes écrits



- Écouter un récit et manifester sa compréhension en répondant à des questions sans se reporter au texte
- Dire de mémoire un texte à haute voix
- Réaliser une courte présentation orale en prenant appui sur des notes ou sur diaporama ou autre outil (numérique par exemple)
- Participer de façon constructive aux échanges avec d'autres élèves dans un groupe pour conforter des réactions ou des points de vue



- Lire, comprendre et interpréter un texte adapté à son âge et réagir à sa lecture
- Lire et comprendre des textes et des documents (textes, tableaux, graphiques, schémas, diagrammes, images) pour apprendre dans les différentes disciplines
- Lire et comprendre des œuvres de plus en plus longues et de plus en plus complexes
 - <u>CM1</u>: 5 ouvrages de littérature de jeunesse et 2 œuvres du patrimoine
 - <u>CM2</u>: 4 ouvrages de littérature de jeunesse et 3 œuvres du patrimoine
 - 6 ème: 3 ouvrages de littérature de jeunesse et 3 œuvres du patrimoine



- Écrire un texte d'une à deux pages adapté à son destinataire
- Après révision, obtenir un texte organisé et cohérent, à la graphie lisible et respectant les régularités orthographiques étudiées au cours du cycle



- En rédaction de textes dans des contextes variés, maîtriser les accords dans le groupe nominal (déterminant, nom, adjectif), entre le verbe et son sujet dans des cas simples (sujet placé avant le verbe et proche de lui, sujet composé d'un groupe nominal comportant, au plus, un adjectif ou un complément d nom ou sujet composé de deux noms, sujet inversé suivant le verbe) ainsi que l'accord de l'attribut avec le sujet
- Raisonner pour analyser le sens des mots en contexte et en prenant appui sur la morphologie
- Être capable de repérer les principaux constituants d'une phrase simple et complexe



- Écouter pour comprendre des messages oraux ou des textes lus par un adulte
- Dire pour être entendu et compris
- Participer à des échanges dans des situations diverses
- Adopter une distance critique par rapport au langage produit



- Identifier des mots de manière de plus en plus aisée
- Comprendre un texte et contrôler sa compréhension
- Pratiquer différentes formes de lecture
- Lire à haute voix



- Copier
- Écrire des textes en commençant à une démarche
- Réviser et améliorer l'écrit qu'on a produit



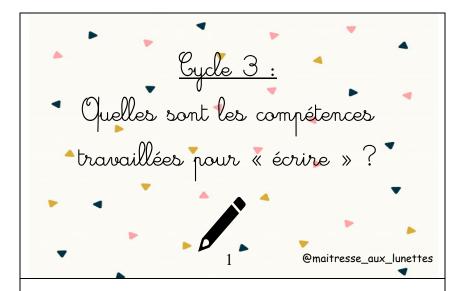
- Passer de l'oral à l'écrit
- Construire le lexique
- S'initier à l'orthographe lexicale
- Se repérer dans la phrase simple
- Maîtriser l'orthographe grammaticale de base



- Écouter pour comprendre des messages oraux, un propos, un discours, un texte lu
- Parler en prenant en compte son auditoire
- Participer à des échanges dans des situations diverses
- Adopter une distance critique par rapport à son propos



- Lire avec fluidité
- Comprendre un texte littéraire et se l'approprier
- Comprendre des textes, des documents et des images et les interpréter
- Contrôler sa compréhension et devenir un lecteur autonome



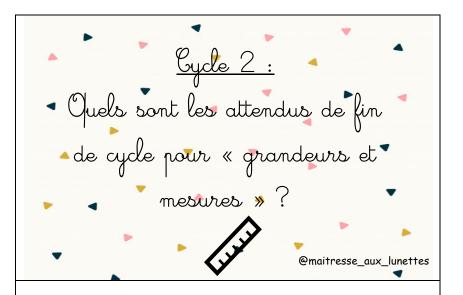
- Écrire à la main de manière fluide et efficace
- Maitriser les bases de l'écriture au clavier
- Recourir à l'écriture pour réfléchir et apprendre
- Rédiger des écrits variés
- Réécrire à partir des nouvelles consignes ou faire évoluer son texte
- Prendre en compte les **normes de l'écrit** pour formuler, transcrire et réviser



- Maitriser les relations entre l'oral et l'écrit
- Identifier les constituants d'une phrase simple, se repérer dans la phrase complexe
- Acquérir l'orthographe grammaticale
- Enrichir le lexique
- Acquérir l'orthographe lexicale



- Comprendre et utiliser les nombres entiers pour dénombrer, ordonner, repérer, comparer
- Nommer, lire, écrire, représenter des nombres entiers
- **Résoudre** des problèmes en utilisant des nombres entiers et le calcul
- Calculer avec des nombres entiers



- Comparer, estimer, mesurer des longueurs, des masses, des contenances, des durées
- **Utiliser** le lexique, les unités, les instruments de mesures spécifiques de ces grandeurs
- Résoudre des problèmes impliquant des longueurs, des masses, des contenances, des durées, des prix



- Se repérer et se déplacer en utilisant des repères et des représentations
- Reconnaitre, nommer, décrire, reproduire quelques solides
- Reconnaitre, nommer, décrire, reproduire, construire quelques figures géométriques
- Reconnaitre et utiliser les notions d'alignement, d'angle droit, d'égalité de longueurs, de milieu, de symétrie



- Utiliser et représenter les grands nombres entiers, des fractions simples, les nombres décimaux
- Calculer avec des nombres entiers et des nombres décimaux
- Résoudre des problèmes en utilisant des fractions simples, les nombres décimaux et le calcul



- Comparer, estimer, mesurer des grandeurs géométriques avec des nombres entiers et des nombres décimaux : longueur (périmètre), aire, volume, angle
- **Utiliser** le lexique, les unités, les instruments de mesures spécifiques de ces grandeurs
- Résoudre des problèmes impliquant des grandeurs (géométriques, physiques, économiques) en utilisant des nombres entiers et décimaux



- Se repérer et se déplacer dans l'espace en utilisant ou en élaborant des représentations
- Reconnaitre, nommer, décrire, reproduire, représenter, construire des figures et solides usuels
- Reconnaitre et utiliser quelques relations géométriques (notions d'alignement, d'appartenance, de perpendicularité, de parallélisme, d'égalité de longueurs, d'égalité d'angle, de distance entre 2 points, de symétrie, d'agrandissement et de réduction



- S'engager dans une démarche de résolution de problème en observant, en posant des q°, en manipulant en expérimentant, en émettant des hypothèses, si besoin avec l'accompagnement du prof @maitraprèsulunitemps de recherche autonome
 - Tester, essayer plusieurs pistes proposées par soimême, les autres élèves ou le professeur



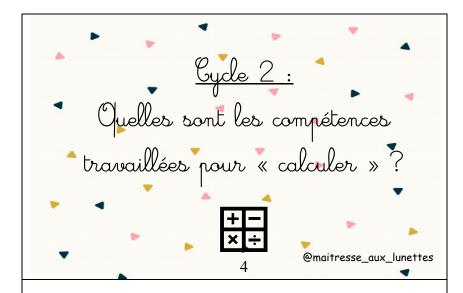
- Utiliser des outils mathématiques pour résoudre des problèmes concrets, notamment des problèmes portant sur des grandeurs et leurs mesures
- Réaliser que certains problèmes relèvent de situations additives, d'autres de situations multiplicatives, de partages ou de groupements
- Reconnaitre des formes dans des objets réels et les reproduire géométriquement



- Appréhender différents systèmes de représentations (dessins, schémas, arbres de calcul...)
- Utiliser des nombres pour représenter des quantités et des grandeurs
- **Utiliser** diverses représentations de solides et de situations spatiales



- Anticiper le résultat d'une manipulation, d'un calcul, ou d'une mesure
- Raisonner sur des figures pour les reproduire avec des instruments
- Tenir compte d'éléments divers (arguments d'autrui, résultats d'une expérience, sources internes ou externes à la classe) pour modifier ou non son jugement
- Prendre progressivement conscience de la nécessité et de l'intérêt de justifier ce qu'on affirme



- Calculer avec des nombres entiers, mentalement ou à la main, de manière exacte ou approchée, en utilisant des stratégies adaptées aux nombres en jeu
- Contrôler la vraisemblance de ses résultats



• Utiliser l'oral et l'écrit, le langage naturel puis quelques représentations et quelques symboles pour expliciter des démarches, argumenter des raisonnements



- Prélever et organiser les informations nécessaires à la résolution de problèmes à partir de supports variés : textes, tableaux, diagrammes, graphiques, dessins, schémas...
- S'engager dans une démarche, observer, questionner, manipuler, expérimenter, émettre des hypothèses, en mobilisant des outils ou des procédures mathématiques déjà rencontrées, en élaborant un raisonnement adapté à une situation nouvelle.



- Utiliser les mathématiques pour résoudre quelques problèmes issus de situations de la vie quotidienne
- Reconnaitre et distinguer des problèmes relevant de situations additives, multiplicatives, de proportionnalité
- Reconnaitre des situations réelles pouvant être modélisées par des relations géométriques (alignement, parallélisme, perpendicularité, symétrie)
- **Utiliser** des propriétés géométriques pour reconnaître des objets



- Utiliser des outils pour représenter un problème : dessins, schémas, diagrammes, graphiques, écritures avec parenthésages...
- **Produire et utiliser** diverses représentations des fractions simples et des nombres décimaux
- Analyser une figure plane sous différents aspects (surface, contour de celle-ci, lignes et points
- Reconnaitre et utiliser des premiers éléments de codages d'une figure plane ou d'un solide
- **Utiliser et produire** des représentations de solides et de situations spatiales



- Résoudre des problèmes nécessitant l'organisation de données multiples ou la construction d'une démarche qui combine des étapes de raisonnement
- En géométrie, passer progressivement de la perception au contrôle par les priorités des figures et sur des relations entre objets
- Progresser collectivement dans une investigation en sachant prendre en compte le point de vue d'autrui
- **Justifier** ses affirmations et rechercher la validité des informations dont on dispose



- Calculer avec des nombres décimaux et des fractions simples de manière exacte ou approchée, en utilisant des stratégies ou des techniques appropriées (mentalement, en ligne, ou en posant les opérations)
- Contrôler la vraisemblance de ses résultats
- Utiliser une calculatrice pour trouver ou vérifier un résultat



- Utiliser progressivement un vocabulaire adéquat et/ou des notions adaptées pour décrire une situation, exposer une argumentation
- Expliquer sa démarche ou son raisonnement, comprendre les explications d'un autre et argumenter dans l'échange