

## MATHEMATIQUES

CE2

*Nombres et calculs*

### L'addition posée

**Résumé :**

Il s'agira dans cette séquence de mettre en œuvre un algorithme de calcul posé pour l'addition, mémoriser des faits numériques et des procédures (tables de l'addition, décomposition additives) ; traiter à l'oral et à l'écrit des calculs relevant des quatre opérations.

NIVEAU : CE2	
<b>Domaine 1 du socle</b>	Les langages pour penser et communiquer
	Utiliser l'oral et l'écrit, le langage naturel puis quelques représentations et quelques symboles pour expliciter des démarches, argumenter des raisonnements. Appréhender différents systèmes de représentations (dessins, schémas, arbres de calcul, etc.).
<b>Domaine 2 du socle</b>	Les méthodes et outils pour apprendre
	S'engager dans une démarche de résolution de problèmes en observant, en posant des questions, en manipulant, en expérimentant, en émettant des hypothèses, si besoin avec l'accompagnement du professeur après un temps de recherche autonome. Tester, essayer plusieurs pistes proposées par soi-même, les autres élèves ou le professeur.
<b>Domaine 3 du socle</b>	La formation de la personne et du citoyen
	Tenir compte d'éléments divers (arguments d'autrui, résultats d'une expérience, sources internes ou externes à la classe, etc.) pour modifier son jugement. Prendre progressivement conscience de la nécessité et de l'intérêt de justifier ce que l'on affirme.
<b>Domaine 4 du socle</b>	Les systèmes naturels et les systèmes techniques
	S'engager dans une démarche de résolution de problèmes en observant, en posant des questions, en manipulant, en expérimentant, en émettant des hypothèses, si besoin avec l'accompagnement du professeur après un temps de recherche autonome. 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. Anticiper le résultat d'une manipulation, d'un calcul, ou d'une mesure. 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
<b>Domaine 5 du socle</b>	Les représentations du monde et l'activité humaine
	Appréhender différents systèmes de représentations (dessins, schémas, arbres de calcul, etc.).
<b>Mathématiques</b>  <b>Connaissances et compétences</b>	<b>Nombres et calculs</b>
	<b>Calculer avec des nombres entiers</b> Calcul posé Mettre en œuvre un algorithme de calcul posé pour l'addition Mémoriser des faits numériques et des procédures Tables de l'addition Décompositions additives Calcul mental Traiter à l'oral et à l'écrit des calculs relevant des quatre opérations Elaborer ou choisir des stratégies, expliciter les procédures utilisées et comparer leur efficacité Propriétés implicites des opérations Propriétés de la numération.