

MATHEMATIQUES

CE1

Grandeur et mesures

Problèmes avec des longueurs

Résumé :

Résoudre des problèmes de comparaison de longueurs par comparaison indirecte.

NIVEAU : COURS ÉLÉMENTAIRE 1	
Domaine 1 du socle	Les langages pour penser et communiquer
Sous-domaine du socle	<p>Comprendre, s'exprimer en utilisant les langages mathématiques, scientifiques et informatiques</p> <p>Les mathématiques participent à l'acquisition des langages scientifiques : compréhension du système de numération, pratique du calcul, connaissance des grandeurs. Les représentations symboliques transcrivent l'observation, l'exploration et le questionnement des objets et de la réalité du monde. En lien avec le travail mené dans « Questionner le monde » les élèves rencontrent des grandeurs qu'ils apprennent à mesurer, ils construisent des connaissances de l'espace essentielles et abordent l'étude de quelques relations géométriques et de quelques objets (solides et figures planes) en étant confrontés à des problèmes dans lesquels ces connaissances sont en jeu. L'étude des grandeurs et de leurs mesures doit faire l'objet d'un enseignement structuré et explicite qui s'appuie sur des situations de manipulation</p>
Domaine 2 du socle	Les méthodes et outils pour apprendre
Sous-domaine du socle	<p>Organisation du travail personnel</p> <p>Tous les enseignements concourent à développer les compétences méthodologiques pour améliorer l'efficacité des apprentissages et favoriser la réussite de tous les élèves. En mathématiques, mémoriser, utiliser des outils de référence, essayer, proposer une réponse, argumenter, vérifier sont des composantes de la résolution de problèmes simples de la vie quotidienne.</p>
Mathématiques Connaissances et Compétences	<p>GRANDEURS ET MESURES</p> <p>Résoudre des problèmes impliquant des longueurs, des masses, des contenances, des durées, des prix.</p> <p>Résoudre des problèmes, notamment de mesurage et de comparaison, en utilisant les quatre opérations sur les grandeurs ou leurs mesures :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> addition, soustraction, multiplication par un entier ; division : recherche du nombre de parts et de la taille d'une part ; <p>Résoudre des problèmes impliquant des conversions simples d'une unité usuelle à une autre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> relations entre les unités usuelles ; <input type="checkbox"/> lien entre les unités de mesure décimales et les unités de numération.

Résoudre des problèmes impliquant des longueurs