

MATHEMATIQUES

CM2

Grandeurs et mesures

Calcul de durées

Résumé :

5 séances pour travailler la notion de calcul entre deux durées et mettre en application les modalités de calcul via une application numérique.

NIVEAU : COURS MOYEN 2	
Domaine 1 du socle	Les langages pour penser et communiquer
	Utiliser des outils pour représenter un problème : dessins..... Utiliser progressivement un vocabulaire adéquat et/ou des notations adaptées pour décrire une situation, exposer une argumentation
Domaine 2 du socle	Les méthodes et outils pour apprendre
	Utiliser les mathématiques pour résoudre quelques problèmes issus de situations de la vie quotidienne Prélever et organiser les informations nécessaires à la résolution de problèmes à partir de supports variés Tester, essayer plusieurs pistes de résolution Résoudre des problèmes nécessitant l'organisation de données multiples ou la construction d'une démarche qui combine des étapes de raisonnement
Domaine 3 du socle	La formation de la personne et du citoyen
	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 Expliquer sa démarche ou son raisonnement, comprendre les explications d'un autre et argumenter dans l'échange
Domaine 4 du socle	Les systèmes naturels et les systèmes techniques
	S'engager dans une démarche en mobilisant des outils ou des procédures mathématiques déjà rencontrées, en élaborant un raisonnement adapté à une situation nouvelle Reconnaître et distinguer des problèmes relevant de situations additives, multiplicative, de proportionnalité Calculer avec des nombres décimaux et des fractions simples de manière exacte ou approchée, en utilisant des stratégies ou des techniques appropriées
Mathématiques Connaissances et compétences	Grandeurs et Mesures
	Résoudre des problèmes impliquant des grandeurs (géométriques, physiques, économiques) en utilisant des nombres entiers et des nombres décimaux Calculer la durée écoulée entre deux instants donnés. Déterminer un instant à partir de la connaissance d'un instant et d'une durée. Connaître et utiliser les unités de mesures des durées et leurs relations: jour, semaine, heure, minute, seconde, dixième de seconde, mois, année, siècle, millénaire Résoudre des problèmes en exploitant des ressources variées