Connaissances et compétences associées	Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Période 5
- Comparer des objets selon plusieurs grandeurs et identifier quand il s'agit d'une longueur, d'une masse, d'une contenance ou d'une durée. ➤ Lexique spécifique associé aux longueurs, aux masses, aux contenances, aux durées.			Les mots pour comparer p 104		
- Comparer des longueurs, des masses et des contenances, directement, en introduisant la comparaison à un objet intermédiaire ou par mesurage. ➤ Principe de comparaison des longueurs, des masses, des contenances			Les mots pour comparer p 104		
- Estimer les ordres de grandeurs de quelques longueurs, masses et contenances en relation avec les unités métriques. - Vérifier éventuellement avec un instrument. ➤ Ordres de grandeur des unités usuelles en les associant à quelques objets familiers. Rapports très simples de longueurs (double et moitié).					Les mesures de masse (2) p 154-155
- Mesurer des longueurs avec un instrument adapté, notamment en reportant une unité. - Mesurer des masses et des contenances avec des instruments adaptés. - Encadrer une grandeur par deux nombres entiers d'unités - Exprimer une mesure dans une ou plusieurs unités choisies ou imposées. ➤ Notion d'unité : grandeur arbitraire prise comme référence pour mesurer les grandeurs de la même espèce. ➤ Unités de mesures usuelles. longueur : m, dm, cm, mm, km / masse : g, kg, tonne / contenance : L, dL, cL. Relations entre les unités de longueur, entre les unités de masses, entre les unités de contenance.	Mesures de longueurs (1) p 30-31		Mesures de longueurs (3) p 98-99	Problèmes de la vie courante : les durées p 118-119 Les mesures de masse (1) p 128-129	Les mesures de capacité p 142-143 Les mesures de masse (2) p 154-155 Les mots pour exprimer les unités de mesure p 156
- Comparer, estimer, mesurer des durées ➤ Unités de mesure usuelles de durées : j, semaine, h, min, s, mois, année, siècle, millénaire. Relations entre ces unités.	Lire l'heure p 20-21	Le calendrier p 48-49	Les mots des problèmes p 134	Heures, minutes, secondes p 110-111	
- Dans des cas simples, représenter une grandeur par une longueur, notamment sur une demi-droite graduée. ➤ Des objets de grandeurs égales sont représentés par des segments de longueurs égales. ➤ Une grandeur double est représentée par une longueur double. La règle graduée en cm comme cas particulier d'une demi-droite graduée.					
Résoudre des problèmes impliquant des longueurs, des masses, des contenances, des durées, des prix.					
- Résoudre des problèmes, notamment de mesurage et de comparaison, en utilisant les opérations sur les grandeurs ou sur les nombres. ➤ Opérations sur les grandeurs (addition, soustraction, multiplication par un entier, division : recherche du nombre de parts et de la taille d'une part). ➤ Quatre opérations sur les mesures des grandeurs. ➤ Principes d'utilisation de la monnaie (en euros et centimes d'euros). Lexique lié aux pratiques économiques.	Problèmes de la vie courante : les longueurs p 32-33	La monnaie p 62-63 Problèmes de la vie courante : la monnaie p 66-67 Méthodologie : les informations d'un énoncé de problème p 68-69		Problèmes de la vie courante : les masses p 130-131	Les partages de Maîtres
- Résoudre des problèmes impliquant des conversions simples d'une unité usuelle à une autre.- Convertir avant de calculer si nécessaire. Relations entre les unités usuelles.		La monnaie p 62-63			