

Géométrie

		Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Période 5
Repérer les éléments situés à gauche, à droite sur un trajet	p13	X				
Effectuer des tracés à la règle selon différentes contraintes	p26	X				
Reconnaître triangles, carrés et rectangles dans un assemblage de figures et repérer des figures identiques avec le calque	p42		X			
Introduire le vocabulaire sommet, côté et reconnaître des égalités de longueurs	p43		X			
Vérifier avec la règle ou à l'œil nu si des points sont alignés et identifier des points alignés dans un nuage de points	p61		X			
Coder et décoder l'emplacement d'une case d'un quadrillage	p66-67		X			
Reconnaître un angle droit et fabriquer et utiliser un gabarit d'angle droit	p76			X		
Reconnaître un triangle rectangle et en tracer	p77			X		
En s'appuyant sur leurs propriétés, reconnaître un rectangle un carré	p86			X		
Terminer le tracé d'un rectangle, d'un carré	p87			X		
Découvrir la symétrie, reconnaître des figure ayant ou non un axe de symétrie, identifier un axe de symétrie	p103				X	
Associer une figure à un programme de construction, écrire un programme de construction	p106				X	
Reconnaître quelques solides droits dont le cube et le pavé droit	p119				X	
Organiser des formes géométriques pour recomposer des polygones	p125				X	
Reproduire une figure sur quadrillage par translation implicite	p135					X
Reproduire une figure en utilisant des points de repère	p137					X
Reconnaître et énoncer certaines propriétés du cube et du pavé droit	p141					X
Tracer un axe de symétrie, compléter une figure simple par symétrie	p147					X
Reproduire une figure complexe en l'agrandissant, reproduire une figure de dimensions données	p153					X
Réinvestir les connaissances sur les cases d'un quadrillage dans le cas d'un plan	p155					X

Grandeurs et mesures

		Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Période 5
Comparer la longueur de segments ou de lignes polygonales en utilisant différentes techniques	p15	X				
Revoir les euros à travers des situations familières, revoir le vocabulaire plus que, moins que, autant que	p25	X				
Comprendre une règle d'échange en utilisant la monnaie	p29	X				
Appréhender la notion d'unité de mesure de longueur, d'une unité arbitraire à une unité conventionnelle	p35	X				
Mesurer et tracer avec la règle graduée en cm	p49		X			
Calculer la longueur d'une ligne brisée, en cm, en additionnant les mesures des longueurs des segments	p63		X			
Utiliser un calendrier pour comprendre le découpage d'une année, repérer une date et comparer des durées	p70			X		
Repérer sur la pendule les heures et les demi-heures (le matin ou l'après-midi)	p71			X		
Utiliser une nouvelle unité de mesure de longueur : le mètre, connaître la relation 100cm= 1m	p73			X		
Se familiariser avec les centimes d'euros, connaître la relation 1€=100 centimes	p91			X		
Aborder la mesure des masses et la notion d'unité de mesure de masse	p101				X	
Apprendre à lire l'heure, aborder la division d'une heure en 60 minutes	p114				X	
Utiliser une nouvelle unité de mesure de longueur : le kilomètre, connaître la relation 1 km= 1000m	p121				X	
Utiliser une nouvelle unité de mesure de masse: le kilogramme, connaître la relation 1 kg= 1000g	p130					X
Résoudre des problèmes faisant intervenir différentes grandeurs (masse, longueur, monnaie)	p154					X

Organisation et gestion des données

		Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Période 5
Lire et compléter un diagramme, placer l'information dans un tableau	p20	X				
Dégager les éléments que l'on souhaite voir apparaître dans la résolution d'un problème : opération et phrase-réponse	p30	X				
Prélever des informations dans un texte et dans une image en vue de les traiter	p45		X			
Utiliser des tableaux pour prélever et organiser des données	p57		X			
Réinvestir les compétences sur le calendrier à travers l'étude d'un document	p97			X		
Analyser de énoncés en vue de trier les données (utiles, inutiles, manquantes)	p105				X	
Résoudre un problème en prélevant des informations sur différents supports	p123				X	
Trier, classer et utiliser des informations contenues dans un document	p140					X
Utiliser différents outils ou supports (tableaux, graphiques) pour relever et exploiter des informations	p148					X
Lire et interpréter un graphique	p152					X
Analyser un document complexe, trier les informations pour répondre à des questions	p156					X

Problèmes

		Période 1	Période 2	Période 3	Période 4	Période 5
Revoir quelques typologies de problèmes rencontrés au CP	p17	X				
Rechercher l'état final dans des transformations additives ou soustractives	p21	X				
Dégager les éléments que l'on souhaite voir apparaître dans la résolution d'un problème : opération et phrase-réponse	p30	X				
Chercher, dans des situations de partition, la somme de toutes les parties ou la valeur d'une partie	p51		X			
Utiliser les expressions de plus que, de moins que, rechercher un état dans une situation de comparaison	p60		X			
Résoudre des problèmes multiplicatifs relevant de l'addition répétée et du produit de mesures (disposition lignes/colonnes)	p81			X		
Rechercher la transformation (additive ou soustractive)	p85			X		
Se familiariser avec les centimes d'euros, connaître la relation 1€=100 centimes	p91			X		
Commencer à utiliser l'expression autant que, rechercher la comparaison de deux états	p96			X		
Analyser des énoncés en vue de trier les données (utiles, inutiles, manquantes)	p105				X	
Associer une figure à un programme de construction, écrire un programme de construction	p106				X	
Utiliser en parallèle addition à trou et soustraction pour résoudre un même problème	p111				X	
Rechercher l'état initial dans des transformations additives ou soustractives	p118				X	
Résoudre un problème en prélevant des informations sur différents supports	p123				X	
Dans des situations de groupement, en groupes de même cardinal, déterminer le nombre de groupes ainsi que le reste	p126				X	
Dans des situations de partage équitable, déterminer la valeur d'une part ainsi que le reste	p127				X	
Utiliser en parallèle addition répétée et multiplication pour résoudre un même problème	p134					X
Reproduire une figure sur quadrillage par translation implicite	p135					X
Reproduire une figure en utilisant des points de repère	p137					X

Résoudre des problèmes qui nécessitent plusieurs étapes de résolution	p139					X
Reproduire une figure complexe en l'agrandissant, reproduire une figure de dimensions données	p153					X