

		P1	P2	P3	P4	P5
Nombres						
Nombres entiers	Connaître les nombres entiers jusqu'à 9 999 : écrire, décomposer, comparer, ranger, intercaler, encadrer (révisions)	X				
	Lire, écrire et décomposer les nombres jusqu'à 99 999	X				
	Comparer, ranger, encadrer, intercaler les nombres jusqu'à 99 999	X				
	Lire, écrire et décomposer les nombres jusqu'à 999 999		X			
	Comparer, ranger, encadrer, intercaler les nombres jusqu'à 999 999		X			
	Lire, écrire et décomposer les nombres jusqu'à 999 999 999			X		
	Comparer, ranger, encadrer, intercaler les nombres jusqu'à 999 999 999			X		
Fractions	Découvrir les fractions simples			X		
	Utiliser des fractions dans des situations de partage et de mesure			X		
	Repérer, placer, ranger et encadrer des fractions simples sur une demi-droite graduée				X	
	Utiliser les fractions décimales				X	
	Ecrire une fraction décimale de différentes façons				X	
Nombres décimaux	Passer de l'écriture fractionnaire aux nombres décimaux					X
	Lire, écrire et décomposer les nombres décimaux					X
	Placer, intercaler, encadrer des nombres décimaux sur une demi-droite graduée					X
	Comparer et ranger des nombres décimaux					X
Calculs						
Traitement de données	Utiliser la calculatrice	X				
	Lire et organiser des données : les tableaux	X				
	Lire et organiser des données : les graphiques	X				

Transversalité – résolution de problèmes :

- Sciences : les planètes
- Géographie : les populations

Transversalité – résolution de problèmes :

- Histoire : les fractions égyptiennes
- Géographie : les récifs coralliens

Transversalité – résolution de problèmes :

- Sciences : l'effort physique
- E.P.S : le combiné

Addition et soustraction avec les nombres entiers	Reconnaître une situation additive ou soustractive	Transversalité – résolution de problèmes : <ul style="list-style-type: none"> • Histoire : Charlemagne • Développement durable : l'énergie solaire en Bretagne 	X				
	Additionner des nombres entiers		X				
	Soustraire des nombres entiers		X				
Multiplication et division avec les nombres entiers	Reconnaître une situation multiplicative	Transversalité – résolution de problèmes : <ul style="list-style-type: none"> • Géographie : randonnée en Cévennes • Développement durable : construction écologique 		X			
	Multiplier un nombre entier par 10, 100, 1 000, 20 ...			X			
	La technique opératoire de la multiplication à un chiffre puis à plusieurs			X			
	Multiples et diviseurs d'un nombre				X		
	Reconnaître une situation de division				X		
	Diviser un nombre entier par un nombre entier à un chiffre					X	
	Diviser un nombre entier par un nombre entier à plusieurs chiffres					X	
Calculs avec les nombres décimaux	Additionner des nombres décimaux	Transversalité – résolution de problèmes : <ul style="list-style-type: none"> • Géographie : Le Mont Blanc 					X
	Soustraire des nombres décimaux						X
Proportionnalité	Découvrir des situations de proportionnalité	Transversalité – résolution de problèmes : <ul style="list-style-type: none"> • Arts plastiques : le dessin animé 					X
	Utiliser les propriétés de la proportionnalité						X

Grandeurs et mesures									
Mesures de durées	Lire l'heure	Transversalité – résolution de problèmes : <ul style="list-style-type: none"> Géographie : La route du Rhum 	X						
	Consolider les unités de mesure de durées			X					
	Calculer des durées et déterminer un instant			X					
	Se repérer dans le temps								
Mesures de longueurs, de masses, de contenances	Comparer, mesurer des longueurs	Transversalité – résolution de problèmes : <ul style="list-style-type: none"> E.P.S : le relais Histoire : le tournoi Sciences : une expérience 	X						
	Utiliser les unités de mesure des longueurs		X						
	Comparer, mesurer des périmètres			X					
	Utiliser les unités de mesure de masses				X				
	Comparer, mesurer des contenances						X		
	Utiliser les unités de mesure de contenances						X		
Angles	Comparer les angles d'une figure	Transversalité – résolution de problèmes : <ul style="list-style-type: none"> Sciences : la galerie des glaces 			X				
	Vérifier qu'un angle est droit, aigu ou obtus				X				
Aires	Découvrir la notion d'aire	Transversalité – résolution de problèmes : <ul style="list-style-type: none"> E.P.S : le stage de planche à voile 							X
	Mesurer ou estimer une aire								X
	Distinguer aire et périmètre								X
Espace et géométrie									
Repérage et déplacement dans l'espace	Se repérer dans l'espace	Transversalité – résolution de problèmes : <ul style="list-style-type: none"> Arts plastiques : A la manière de E.P.S : la course d'orientation 	X						
	Effectuer des déplacements		X						
	Programmer des déplacements		X						

Reconnaissance et description des figures	Reconnaître des polygones	Transversalité – résolution de problèmes : <ul style="list-style-type: none"> Arts plastiques : Les décorations de fenêtre E.P.S Le parcours d’escalade 		X			
	Comprendre et utiliser le vocabulaire de la géométrie			X			
	Identifier des droites perpendiculaires et parallèles			X			
	Identifier des triangles			X			
	Identifier des quadrilatères			X			
	Connaître le cercle, le disque				X		
	Identifier un axe de symétrie				X		
	Compléter une figure par symétrie axiale				X		
	Reconnaître des figures planes				X		
	Reconnaître des solides				X		
	Identifier un cube, un pavé droit						X
Reproduction et construction de figures							
Reproduction et construction de figures	Reproduire une figure plane	Transversalité – résolution de problèmes : <ul style="list-style-type: none"> Arts plastiques : le zellige Histoire : le château fort 				X	
	Construire ou compléter une figure plane					X	
	Construire un solide						X
	Réaliser un programme de construction						X