

Programmation Ermel en Mathématiques CM2		Géométrie	Champ multiplicatif			
			multiplication et division		Proportionnalité	
Période 1	Quinzaine 1		Petits problèmes			
	Quinzaine 2	Droites perpendiculaires et droites parallèles	Calcul réfléchi de produits et de quotients	Problèmes de multiplication et de division		
	Quinzaine 3	des figures planes: les polygones	Multiple ou non?		Recette Profil de la Loire	
Période 2	Quinzaine 1	Les angles	Algorithme de la division euclidienne			
	Quinzaine 2				Verres gradués	
	Quinzaine 3	le triangle				
Période 3	Quinzaine 1				Change Puzzle	
	Quinzaine 2		Tonneau de cervoise	Extension de la technique opératoire de la division		
	Quinzaine 3				Les trains 1 Les trains 2	
Période 4	Quinzaine 1	les quadrilatères le rectangle et le carré	Quelle division?		L'euro	
	Quinzaine 2	le losange et le parallélogramme	Rectangles et carreaux		Petits problèmes de proportionnalité Soldes	
	Quinzaine 3	le trapèze	Problèmes complexes		Les piles de livres	
Période 5	Quinzaine 1	le cercle et le disque constructions géométriques 1 et 2 Déplacement d'une figure I et II	Problèmes complexes			
	Quinzaine 2	Rotation d'une figure Agrandissement et réduction de figures			Petits problèmes de proportionnalité	Cartes
						Distance d'arrêt
Quinzaine 3	les solides, Le cube, les pavés les prismes droits, les pyramides			Prix réduits		

Programmation en mathématiques CM2		Des problèmes pour apprendre à chercher		Connaître les nombres et les calculs			
		Développer des stratégies de recherche	Sélectionner des informations et résoudre des problèmes complexes	Ordre et désignation des nombres		Structuration arithmétique	Différents procédés de calculs
Période 1	Quinzaine 1	Golf		Fils numériques	Histoires de comptes		
	Quinzaine 2						
	Quinzaine 3	Somme et différence					Cryptarithmétique
Période 2	Quinzaine 1			Combien de produits?	Jeux des diviseurs		
	Quinzaine 2		Le mobilier de l'école	les très grands nombres			
	Quinzaine 3		Musique			Boîtes noires	
Période 3	Quinzaine 1		Magnétoscope				Tickets de caisse
	Quinzaine 2					Morpion des multiples	Choisir vite
	Quinzaine 3		Tournoi				Concours de division
Période 4	Quinzaine 1						
	Quinzaine 2	Tirelire				Pénélope	
	Quinzaine 3	Cordes		Livre du million ou un million, c'est quoi?			Entre parenthèses
Période 5	Quinzaine 1		Club de gym				
	Quinzaine 2			L'imprimeur			
	Quinzaine 3		La pâtisserie industrielle				Rien que des trous

**Programmation en mathématiques  
CM2**

Mesures, fractions et décimaux

Mesurer les grandeurs

Fractions et décimaux

Période 1

Quinzaine 1

Quinzaine 2

Quinzaine 3

Aire et périmètre

Bandes

Graduation

Ecriture à virgule

Période 2

Quinzaine 1

Quinzaine 2

Quinzaine 3

Ça n'a pas l'air  
juste

Aire du rectangle

Comparaison 1

La feuille A3

Combien faut-il de?

Prenez vos distances

Période 3

Quinzaine 1

Quinzaine 2

Quinzaine 3

Calcul d'aires  
complexes

Estimer des  
longueurs, des  
aires, des  
périmètres 1

Ecriture décimale  
Ecriture complexe

Que devient l'unité?

Comparaison 2

Période 4

Quinzaine 1

Quinzaine 2

Quinzaine 3

Estimer des  
longueurs, des  
aires, des  
périmètres 2

Combien de  $\text{cm}^2$   
dans  $1 \text{ m}^2$ ?

Multiplier un décimal par un entier

Période 5

Quinzaine 1

Quinzaine 2

Quinzaine 3

Estimer des longueurs, des aires, des  
périmètres 3

Estimer des capacités

Devises

Enquête à Moulinsart