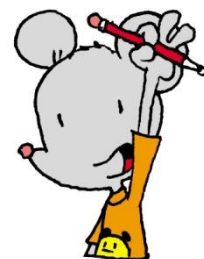


# MATHS 4<sup>ème</sup> Harmos

Planification période 1  
(10 semaines, jusqu'à fin octobre)



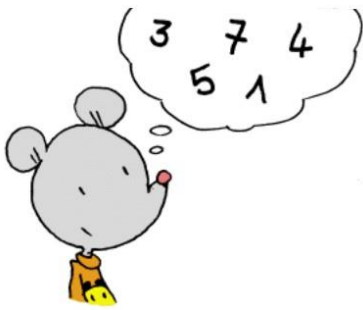
⇒ Cette planification a été proposée par Renée J., enseignante désormais retraitée au Jura.

<b>MODULE 1</b>	Portrait d'un pirate	LM 73	-		Fiches précéd.	Bouche-trou, FE 5 (période 4 ?) Si j'étais un pirate, FE 6 (période 3 ?)
	Décrocher la lune	LM 76	-		Fichier de classe + LM 78	
	Léa et les pirates	LM 95	FE 7		Pions	

<b>MODULE 2</b>	La cible	LM 115	FE 28		Jetons	
	La chasse aux trésors	LM 117	FE 89 + 90		Jetons Pions	
	Enfants-chiffres	LM 120	-	 (10)	Cartes nombres Jetons	
	Le tableau des nombres	LM 171	FE 94			
	Champion	LM 141	FE 29		Fiche précéd.	

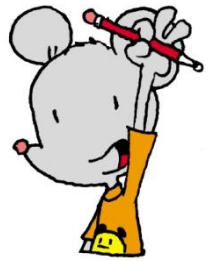
<b>MODULE 3</b>	La fête foraine	LM 191 à 199	FE 33 + 35			Problèmes, LM 195 à 199
	Toujours 12	LM 215	-	 (10)	Cartes nombres	Le beau jeu, LM 217 à 219
	Deux pour un	LM 220	FE 9 + 10		Fiche précéd.	LM 221 à 224
	En carré	LM 225	FE 11		Fiche précéd.	LM 226
	Les répertoires additifs	LM 258	FE 14 + 15			
	La droite numérique	LM 261 à 264	-	-		








<b>MODULE 5</b>	La carte trouée	LM 294	FE 101		Pièces aimantées	
	Les parcelles	LM 296	FE 102		Pièces aimantées	
	Le grand rassemblement	LM 291	-		Pièces aimantées + LM 293	












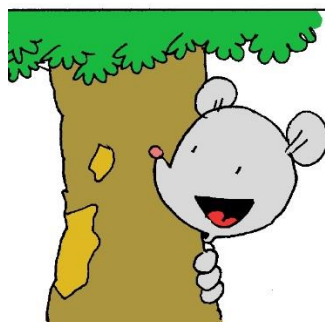
# MATHS 4<sup>ème</sup> Harmos










Planification période 2  
(10 semaines, jusqu'à fin janvier)









MODULE 1	 Aventure de pirates	LM 47	FE 65 à 84		Fiches info plus	
	Méli-mélo	LM 79	FE 48		Fiche précéd	LM 80
	Les tours	LM 94	-		Multicubes	
	Deux c'est assez, trois c'est gagné	LM 97	FE 26		Jetons	
	Zone bleue	LM 63	FE 46			
	Autour du butin	LM 64	FE 2		Formes précéd.	

MODULE 2	Le compte du roi Nombric	LM 122	FE 91 + 92	 (10)		
	Pièces détachées	LM 123	-		Pièces aimantées + LM 124	
	Aller retour	LM 125	-		Fiche précéd.	
	Enfants-chiffres	LM 120	-	 (10)	Cartes nombres + jetons	
	 L'échelle	LM 131	FE 49		Fiche précéd.	
	Du plus petit au plus grand	LM 144	FE 30			
	Le calendrier	LM 143	FE 93			
	Qui suis-je	LM 140	FE 50			



MODULE 3	Carton jaune	LM 227	-		Cartes nombres
	Carton rouge	LM 231	-		Fiche prédéc.
	Le compte est bon	LM 246	FE 12		
	Calculoto	LM 229	FE 42		
	Voisine	LM 211	FE 54		Voisin, LM 212
	Le nombre choisi	LM 213	FE 55		
	Bataille	LM 238	-		Fiche prédéc.
	C'est un ordre	LM 209	FE 8		
	Mathurin à la foire	LM 200	FE 36 à 40		Mathurin sur l'île enchantée, LM 201

MODULE 5	 Le grand rassemblement	LM 291	-		LM 293 + pièces aimantées
----------	--	--------	---	---	---------------------------

MODULE 6	 Derrière la fenêtre	LM 319	-		Cubes en bois LM 321 à 324
	 Plein à craquer	LM 335	FE 19		Pièces aimantées



# MATHS 4<sup>ème</sup> Harmos






Planification période 3  
(10 semaines, jusqu'à mi-avril)










MODULE 1	Qui s'y frotte s'y pique	LM 56	FE 45		Jetons	L'arc-en-ciel, LM 58
	On est différent	LM 66	FE 3			
	Qui me suit	LM 59	-		Fiche prédéc.	
	Si j'étais un pirate	LM 75	FE 6			(Si pas fait en période 1)

MODULE 2	Les plaques de chocolat	LM 146	-			LM 148 à 159
	Vite des jetons	LM 164	FE 31			
	Confettis	LM 167	FE 32			
	Les doigts	LM 168	-			LM 169
	Indigestion	LM 160	-			LM 148 à 159

MODULE 3	Coup de sac	LM 205	FE 41		Fiche prédéc.	
	Alphabet	LM 208	FE 96 + 97			
	Dans l'intervalle	LM 214	FE 56			
	Toujours plus haut	LM 239	FE 57			Murs pour dix, LM 242
	A la recherche de dominos	LM 243	FE 98		Fiche prédéc.	LM 244
	Tiercé gagnant	LM 245	FE 43			

MODULE 5	 Dessine-moi	LM 299	-		LM 301 à 304 + FC + matériel à préparer	
	Toujours solitaire	LM 307	-		Fichier de classe + pions	Le solitaire, fichier de classe.
	Constellation	LM 341	FE 62			
	Mes petits jardins	LM 337	FE 103 + 104		Jetons	

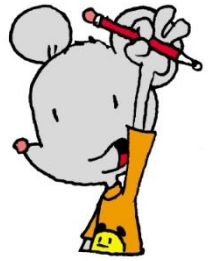
MODULE 6	Quatre triangles	LM 338	FE 61		Pièces aimantées	
	Tout plein de carrés	LM 339	-		Pièces aimantées	
	Hissez les focs	LM 340	FE 20			

MODULE 7	 L'air de rien	LM 353	FE 63			
	La place vide	LM 354	FE 105			
	Hexagone	LM 359	FE 107			



# MATHS 4<sup>ème</sup> Harmos






Planification période 4  
(9 semaines, jusqu'en juillet)








MODULE 1	Soyons logiques	LM 52	FE 85 + 86		Plan de jeu
	Zoo logique	LM 54	FE 87 + 88		
	La fièvre jaune	LM 65	FE 47		
	C'est quoi la question	LM 67	FE 24		
	Les colliers	LM 68	FE 25		
	Des questions pourquoi	LM 69	FE 4		
	Bouche-trou	LM 70	FE 5		Fiche prédéc. Si pas fait en période 1
	Les barres	LM 85	-		Multicubes, jetons



MODULE 2	Au fil des nombres	LM 133	-		LM 134 à 137
	Un petit écart	LM 145	FE 51		Fiche prédéc.
	Un, dix, cent	LM 163	-		FC + matériel à préparer
	Mille milliards de mille sabords	LM 165	-		200 à 400 objets identiques
	Météorites	LM 170	-		Multicubes

MODULE 3	Des nombres en action	LM 206	FE 52		
	Zéro	LM 210	FE 53		
	Les pirates	LM 234	-		Puzzle pirate de 9 pièces + signes + cartes nombres Plus ou moins, LM 237
	Triplettes	LM 251	-		LM 251
	Ex aequo	LM 254	FE 13		
	Toujours moins	LM 257	-		Un sac avec 25 objets

MODULE 4	 Fantasia	LM 275	-		Fiche précéd
	Les multitours	LM 276	FE 99		Multicubes
	Les compagnons fidèles	LM 277	FE 17		
	Les pièces d'or du capitaine	LM 278	FE 18		

MODULE 5	Animalia	LM 309	-		Multicubes + carton à chaussures
----------	----------	--------	---	---	-------------------------------------

MODULE 6	Tout contre	LM 328	FE 58		
	Une de plus	LM 329	FE 59		LM 330
	Les plaques carrées	LM 342	-		Multicubes
	Une brique	LM 344	-		Multicubes

MODULE 7	Le plancher	LM 355	FE 21		
	Rampons	LM 356	FE 106		
	Rouge et blanc	LM 357	FE 22	