

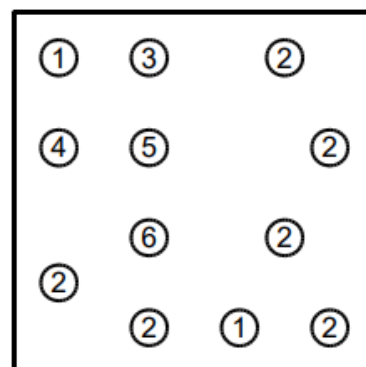
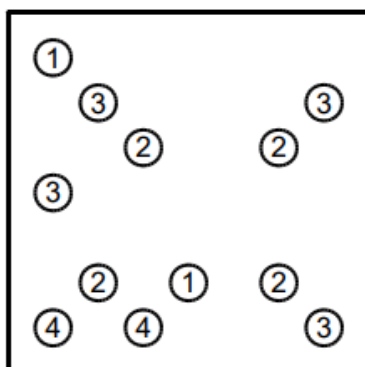
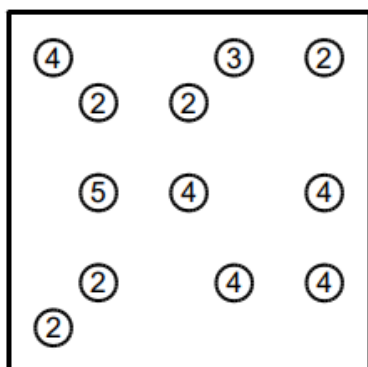
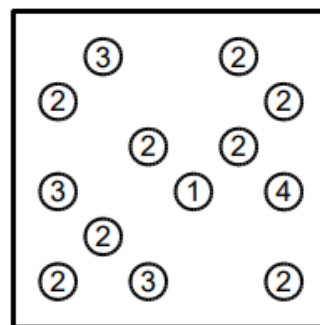
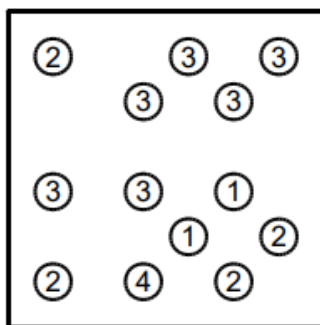
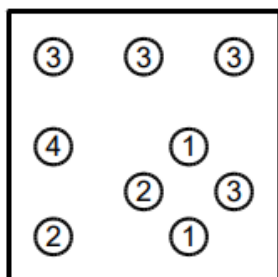
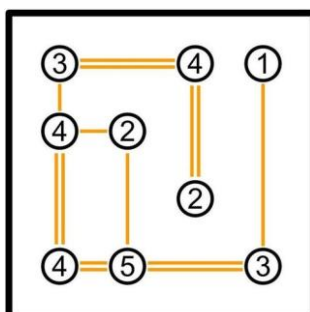
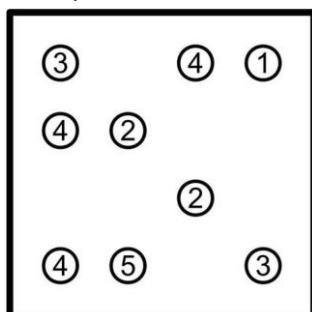
On cogite avec les maths :

Jeux de réflexion :

Archipel

- **Construire des ponts simples ou doubles pour relier les îles entre elles.**
- Les ponts sont horizontaux ou verticaux et ne se croisent pas.
- Les nombres écrits dans les îles correspondent au nombre de ponts qui les atteignent.
- Le réseau de ponts connecte toutes les îles.

Exemple :



Carrelage

- Paver la grille à l'aide de rectangles ou carrés.
- Chaque rectangle ou carré doit contenir un nombre et un seul.
- Le nombre contenu dans un rectangle ou un carré indique combien de cases le constituent.

Exemple :

		4		4	
			3		
				2	4
4	4		9		
3					3
4		2	3		

		4		4	
			3		
				2	4
4	4		9		
3					3
4		2	3		

2			
	4	4	
		2	2
2			

2			
	6		
			6
2			

2					3
		8		4	
			4		
		9		8	
5					6

			8			2
12		4	2	2		8
					12	
	6		2			8
10					6	
					6	2
		8			2	

4			8		8	2	4
	2	2					2
		2	2		4		

	8	4					
					6		
		2	2	12			
					8		
2	10					12	
			12	4			
10							
				4	2	2	

9							6
	6		5				
		15		15			
						6	
	16						
			4	8			
3							7

		12					
	4						
6							
		8	8			2	6
			10	4			
		12					4
12						2	2
		2	6				

Calculs croisés

- Compléter la grille avec tous les entiers de 1 à 9.
- Les cases rouges indiquent le résultat des calculs en ligne et en colonne.
- Respecter les priorités de calcul : multiplications et divisions **puis** additions et soustractions.

Exemple :

	×		+		53
-	■	-	■	+	
	+		+		8
×	■	-	■	-	
	-		×		-5
2		-4		10	

9	×	5	+	8	53
-	■	-	■	+	
1	+	3	+	4	8
×	■	-	■	-	
7	-	6	×	2	-5
2		-4		10	

5	×		-		-4
+	■	×	■	:	
	+		-		9
-	■	-	■	+	
	+		×		19
6		-2		5	

	+		-		2
×	■	+	■	+	
	-		×		-52
+	■	+	■	-	
2	×		:		6
26		16		15	

	+	8	-		4
+	■	:	■	×	
	-		+		4
×	■	-	■	+	
	×		-		4
19		1		57	

	+		×		25
-	■	+	■	+	
	:		+		11
+	■	-	■	×	
	×		×		70
2		2		24	

Enigmes :

Monsieur Green, Monsieur Red et Monsieur Blue prenaient un verre au bar de Fred. L'un portait un costume rouge, l'autre un vert et le troisième un bleu.

«Avez-vous remarqué dit l'homme en costume bleu, que bien que la couleur de nos costumes corresponde à nos noms, aucun d'entre nous ne porte un costume dont la couleur corresponde à son propre nom?»

Monsieur Red regarda les deux autres et dit: «Vous avez tout à fait raison.»

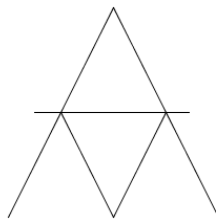
Quelle est la couleur du costume de chacun de ces hommes ?

Château de cartes :

Savez-vous construire des châteaux de cartes. Avec un étage, c'est très simple :



Avec deux étages, ce n'est pas beaucoup plus compliqué :



Mais alors, avec un jeu de 52 cartes, combien d'étages au maximum peut comporter un château de cartes?

Vous pouvez vous aider d'un jeu de 52 cartes.