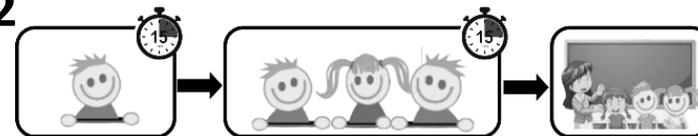




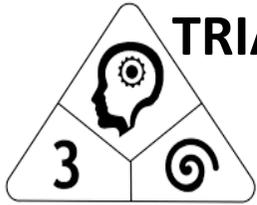
TRIATHLON MATH. Départemental - 2023-2024

Entrainement LOGIQUE n°2



ÉNIGME à 5 points : Les cadeaux de Valentin

Niveau I – Fiche outil 1	Niveau II – Fiche outil 1																																																																																																
<p>Aide Valentin à ranger ses cadeaux.</p> <p>- Découpe les cartes de la fiche outil.</p> <p>- Positionne les pour compléter la grille, en respectant les indices horizontaux et verticaux.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; margin-right: 10px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: none;">→ 6</td><td style="border: none;">→ 3</td><td style="border: none;">→</td><td style="border: none;">→</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">♥</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td><td style="background-color: #add8e6;"></td><td style="background-color: #add8e6;">♥</td></tr> <tr><td style="border: none;">→ 3</td><td style="border: none;">→ 3</td><td style="border: none;">→</td><td style="border: none;">→</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">♥</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td><td style="background-color: #add8e6;">♥</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td></tr> <tr><td style="border: none;">→ 0</td><td style="border: none;">→ 3</td><td style="border: none;">→</td><td style="border: none;">→</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">♥</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td><td style="background-color: #add8e6;"></td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: none;">↓ 3</td><td style="border: none;">↓ 3</td><td style="border: none;">↓ 3</td><td style="border: none;">↓</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">3</td><td style="background-color: #add8e6;">♥</td><td style="background-color: #add8e6;">3</td><td style="background-color: #add8e6;">♥</td></tr> <tr><td style="border: none;">↓ 6</td><td style="border: none;">↓ 3</td><td style="border: none;">↓ 0</td><td style="border: none;">↓</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">6</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td><td style="background-color: #add8e6;">3</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td></tr> </table> </div>					→ 6	→ 3	→	→	♥	🌹		♥	→ 3	→ 3	→	→	♥	🌹	♥	🌹	→ 0	→ 3	→	→	♥	🌹		🌹					↓ 3	↓ 3	↓ 3	↓	3	♥	3	♥	↓ 6	↓ 3	↓ 0	↓	6	🌹	3	🌹	<p>Aide Valentin à ranger ses cadeaux.</p> <p>- Découpe les cartes de la fiche outil.</p> <p>- Positionne les pour compléter la grille, en respectant les indices horizontaux et verticaux.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; margin-right: 10px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: none;">→ 4</td><td style="border: none;">→ 3</td><td style="border: none;">→</td><td style="border: none;">→</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">♥</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td><td style="background-color: #add8e6;"></td><td style="background-color: #add8e6;"></td></tr> <tr><td style="border: none;">→ 3</td><td style="border: none;">→ 4</td><td style="border: none;">→</td><td style="border: none;">→</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">♥</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td><td style="background-color: #add8e6;"></td></tr> <tr><td style="border: none;">→ 2</td><td style="border: none;">→ 2</td><td style="border: none;">→</td><td style="border: none;">→</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">♥</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td><td style="background-color: #add8e6;"></td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: none;">↓ 3</td><td style="border: none;">↓ 4</td><td style="border: none;">↓ 2</td><td style="border: none;">↓</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">3</td><td style="background-color: #add8e6;">♥</td><td style="background-color: #add8e6;">4</td><td style="background-color: #add8e6;">♥</td></tr> <tr><td style="border: none;">↓ 4</td><td style="border: none;">↓ 3</td><td style="border: none;">↓ 2</td><td style="border: none;">↓</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">4</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td><td style="background-color: #add8e6;">3</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td></tr> </table> </div>					→ 4	→ 3	→	→	♥	🌹			→ 3	→ 4	→	→	♥	🌹	🌹		→ 2	→ 2	→	→	♥	🌹		🌹					↓ 3	↓ 4	↓ 2	↓	3	♥	4	♥	↓ 4	↓ 3	↓ 2	↓	4	🌹	3	🌹
→ 6	→ 3	→	→																																																																																														
♥	🌹		♥																																																																																														
→ 3	→ 3	→	→																																																																																														
♥	🌹	♥	🌹																																																																																														
→ 0	→ 3	→	→																																																																																														
♥	🌹		🌹																																																																																														
↓ 3	↓ 3	↓ 3	↓																																																																																														
3	♥	3	♥																																																																																														
↓ 6	↓ 3	↓ 0	↓																																																																																														
6	🌹	3	🌹																																																																																														
→ 4	→ 3	→	→																																																																																														
♥	🌹																																																																																																
→ 3	→ 4	→	→																																																																																														
♥	🌹	🌹																																																																																															
→ 2	→ 2	→	→																																																																																														
♥	🌹		🌹																																																																																														
↓ 3	↓ 4	↓ 2	↓																																																																																														
3	♥	4	♥																																																																																														
↓ 4	↓ 3	↓ 2	↓																																																																																														
4	🌹	3	🌹																																																																																														
Niveau III – Fiche outil 2	Niveau IV – Fiche outil 2																																																																																																
<p>Aide Valentin à ranger ses cadeaux.</p> <p>- Découpe les cartes de la fiche outil.</p> <p>- Positionne les pour compléter la grille, en respectant les indices horizontaux et verticaux.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; margin-right: 10px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: none;">→ 5</td><td style="border: none;">→ ?</td><td style="border: none;">→</td><td style="border: none;">→</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">♥</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td><td style="background-color: #add8e6;"></td><td style="background-color: #add8e6;"></td></tr> <tr><td style="border: none;">→ ?</td><td style="border: none;">→ 4</td><td style="border: none;">→</td><td style="border: none;">→</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">♥</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td><td style="background-color: #add8e6;">♥</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td></tr> <tr><td style="border: none;">→ 2</td><td style="border: none;">→ ?</td><td style="border: none;">→</td><td style="border: none;">→</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">♥</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td><td style="background-color: #add8e6;"></td><td style="background-color: #add8e6;"></td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: none;">↓ 3</td><td style="border: none;">↓ ?</td><td style="border: none;">↓ 1</td><td style="border: none;">↓</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">3</td><td style="background-color: #add8e6;">♥</td><td style="background-color: #add8e6;">?</td><td style="background-color: #add8e6;">♥</td></tr> <tr><td style="border: none;">↓ 2</td><td style="border: none;">↓ 5</td><td style="border: none;">↓ 2</td><td style="border: none;">↓</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">2</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td><td style="background-color: #add8e6;">5</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td></tr> </table> </div>					→ 5	→ ?	→	→	♥	🌹			→ ?	→ 4	→	→	♥	🌹	♥	🌹	→ 2	→ ?	→	→	♥	🌹							↓ 3	↓ ?	↓ 1	↓	3	♥	?	♥	↓ 2	↓ 5	↓ 2	↓	2	🌹	5	🌹	<p>Aide Valentin à ranger ses cadeaux.</p> <p>- Découpe les cartes de la fiche outil.</p> <p>- Positionne les pour compléter la grille, en respectant les indices horizontaux et verticaux.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center; margin-right: 10px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: none;">→ ?</td><td style="border: none;">→ 5</td><td style="border: none;">→</td><td style="border: none;">→</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">♥</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td><td style="background-color: #add8e6;"></td><td style="background-color: #add8e6;"></td></tr> <tr><td style="border: none;">→ 6</td><td style="border: none;">→ ?</td><td style="border: none;">→</td><td style="border: none;">→</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">♥</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td><td style="background-color: #add8e6;"></td><td style="background-color: #add8e6;"></td></tr> <tr><td style="border: none;">→ ?</td><td style="border: none;">→ 1</td><td style="border: none;">→</td><td style="border: none;">→</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">♥</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td><td style="background-color: #add8e6;"></td><td style="background-color: #add8e6;"></td></tr> </table> <table border="1" style="border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="border: none;">↓ 3</td><td style="border: none;">↓ 2</td><td style="border: none;">↓ ?</td><td style="border: none;">↓</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">3</td><td style="background-color: #add8e6;">♥</td><td style="background-color: #add8e6;">2</td><td style="background-color: #add8e6;">♥</td></tr> <tr><td style="border: none;">↓ 5</td><td style="border: none;">↓ 3</td><td style="border: none;">↓ 1</td><td style="border: none;">↓</td></tr> <tr><td style="background-color: #add8e6;">5</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td><td style="background-color: #add8e6;">3</td><td style="background-color: #add8e6;">🌹</td></tr> </table> </div>					→ ?	→ 5	→	→	♥	🌹			→ 6	→ ?	→	→	♥	🌹			→ ?	→ 1	→	→	♥	🌹							↓ 3	↓ 2	↓ ?	↓	3	♥	2	♥	↓ 5	↓ 3	↓ 1	↓	5	🌹	3	🌹
→ 5	→ ?	→	→																																																																																														
♥	🌹																																																																																																
→ ?	→ 4	→	→																																																																																														
♥	🌹	♥	🌹																																																																																														
→ 2	→ ?	→	→																																																																																														
♥	🌹																																																																																																
↓ 3	↓ ?	↓ 1	↓																																																																																														
3	♥	?	♥																																																																																														
↓ 2	↓ 5	↓ 2	↓																																																																																														
2	🌹	5	🌹																																																																																														
→ ?	→ 5	→	→																																																																																														
♥	🌹																																																																																																
→ 6	→ ?	→	→																																																																																														
♥	🌹																																																																																																
→ ?	→ 1	→	→																																																																																														
♥	🌹																																																																																																
↓ 3	↓ 2	↓ ?	↓																																																																																														
3	♥	2	♥																																																																																														
↓ 5	↓ 3	↓ 1	↓																																																																																														
5	🌹	3	🌹																																																																																														



FICHE OUTIL 1

Les cadeaux de Valentin - Niveau I

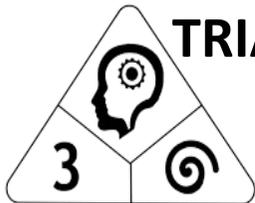
		3 ↓	♥	3 ↓	♥	3 ↓	♥
		6 ↓	🌹	3 ↓	🌹	0 ↓	🌹
6 →	3 →					♥	♥
♥	🌹						
3 →	3 →	♥	🌹				
♥	🌹	🌹					
0 →	3 →						
♥	🌹				🌹		

	🌹	♥	🌹	♥	🌹	♥	🌹
		♥	♥	♥	♥	♥	🌹

Les cadeaux de Valentin - Niveau II

		3 ↓	♥	4 ↓	♥	2 ↓	♥
		4 ↓	🌹	3 ↓	🌹	2 ↓	🌹
4 →	3 →						
♥	🌹						
3 →	4 →		🌹				
♥	🌹	🌹					
2 →	2 →						
♥	🌹				🌹		

♥	🌹	♥	🌹	♥	🌹	♥	🌹
	♥	🌹	♥	♥	🌹	♥	♥



FICHE OUTIL 2

Les cadeaux de Valentin - Niveau III

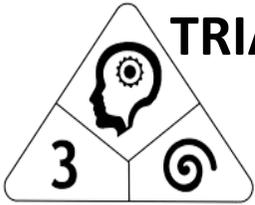
		3 ♥	? ♥	1 ♥
		2 🌹	5 🌹	2 🌹
5 →	?			
♥	🌹			
?	4 →		♥ 🌹	
♥	🌹		🌹 ♥	
2 →	?			
♥	🌹			

	🌹	♥ 🌹	♥
🌹	🌹	♥ 🌹	♥ 🌹

Les cadeaux de Valentin - Niveau IV

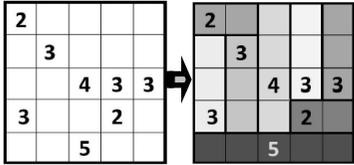
		3 ♥	2 ♥	? ♥
		5 🌹	3 🌹	1 🌹
?	5 →			
♥	🌹			
6 →	?			
♥	🌹			
?	1 →			
♥	🌹			

♥ 🌹	🌹	♥	♥
♥ 🌹	🌹 ♥	🌹 ♥	🌹



FICHE OUTIL 3

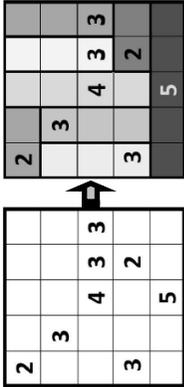
Shikaku - Niveau I



2		3		
			5	
		2	2	
3	3			3
			2	

Shikaku - Niveau II

6		8	2
			3
	3		
5	2		3
	4		4





TRIATHLON MATH. Départemental - 2023-2024

Entrainement LOGIQUE n°2

CORRIGÉS « Les cadeaux de Valentin »

Niveau I	Niveau II
Niveau III	Niveau IV

