



Enigmes Cycle 2

document enseignants

Enigme 1 : Le trésor est caché dans un château...	3
Enigme 2 : En route pour l'aventure !	4
Enigme 3 : Le pont aux nombres	5
Enigme 4 : Les écureuils	6
Enigme 5 : La porte du château	7
Enigme 6 : La découverte du trésor !	8



Nous vous proposons de vivre une aventure mathématique avec les élèves... l'objectif est de mettre les élèves en situation de recherche à travers plusieurs énigmes.

Ces énigmes sont déclinées en 4 niveaux de difficulté progressifs :

- moussaillon,
- matelot,
- capitaine,
- amiral.

Libre à vous de « piocher » les énigmes parmi les différents niveaux en fonction des compétences de chaque élève.
Un élève peut être moussaillon un jour, puis amiral, capitaine...

Une attention particulière sera accordée aux échanges de procédures pendant la mise en commun afin que les élèves puissent expliciter leur manière de faire.

Afin de faciliter la mise en commun des recherches et malgré des démarches différentes, la solution de l'énigme est toujours la même quelque soit le niveau (sauf pour l'énigme n°2).

En fin de semaine, la dernière énigme a pour solution le mot code « GOUTER », c'est le trésor que les élèves ont à découvrir.
Nous vous laissons le soin d'organiser un moment de convivialité avec votre classe afin de clore cette semaine des mathématiques avec le sourire !

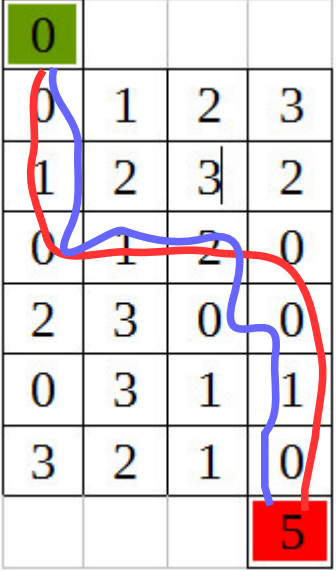
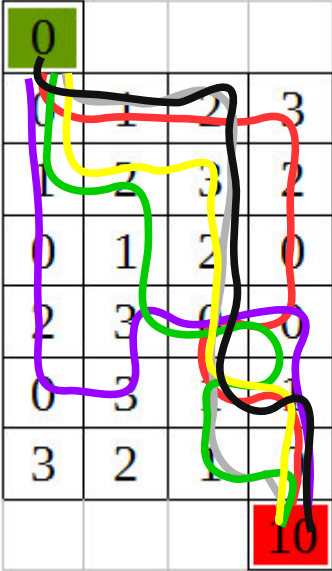
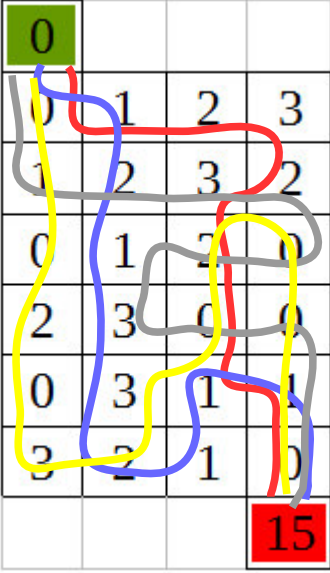
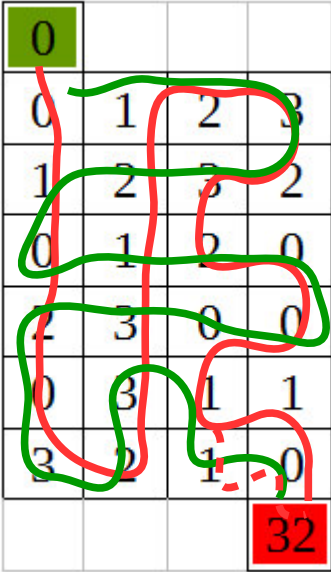


Enigme 1 : Le trésor est caché dans un château...

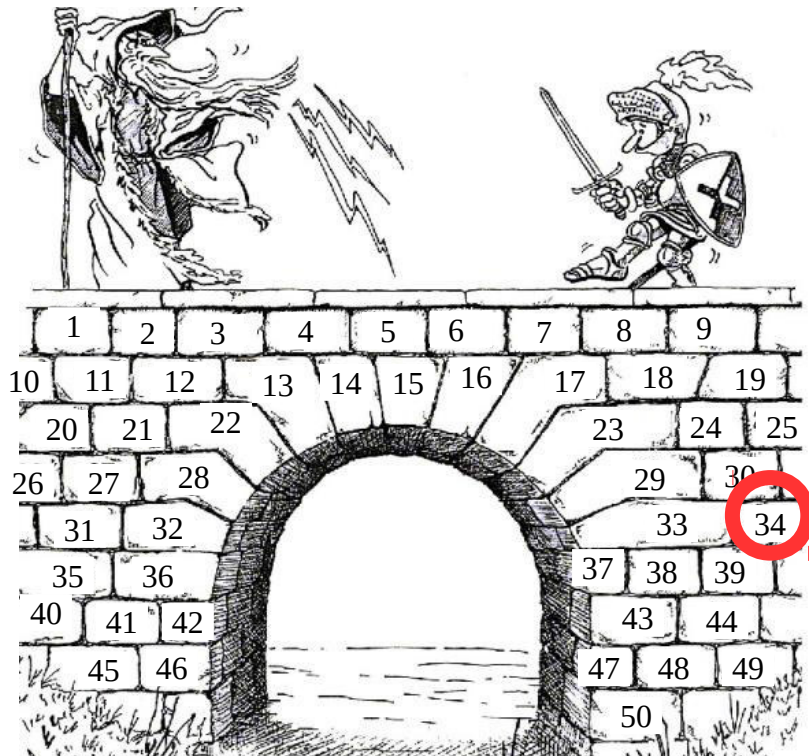
Il s'agit du château n°7.



2 / En route pour l'aventure !

			
2 solutions proposées...	6 solutions proposées...	4 solutions proposées...	3 solutions proposées...

3 / Le pont aux nombres



Le nombre secret est le 34.



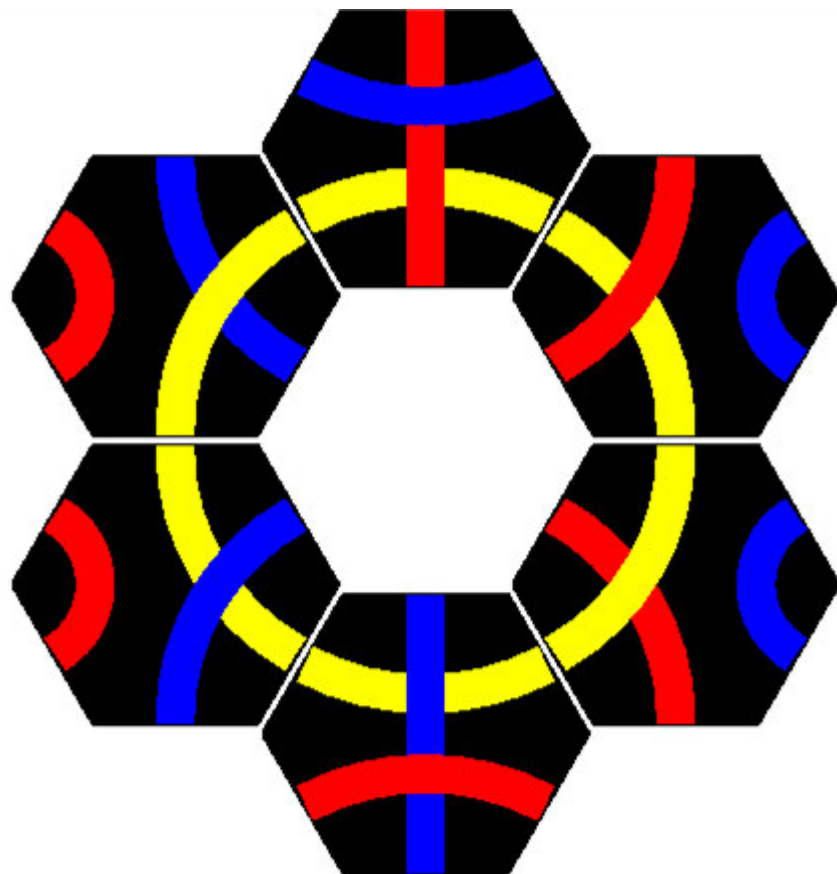
Enigme 4 : Les écureuils

Dans la première cachette il y a 47 noix, dans la deuxième il y en a 15 et dans la troisième 38.

Possibilité d'utiliser du matériel pour manipuler (cubes par exemple).



Enigme 5 : La porte du château





Enigme 6 : La découverte du trésor !

	G
→ ↓ → →	o
↓ ← ← ↓ ← ←	u
↑ → → → →	t
← ↑ ← ↑ ↑ → →	e
↓ ← ← ← ↓ → ↓	r

A	B	C	D	E
F	G	H	I	J
K	L	M	N	O
P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y