Instructions pour l'enquête :

Matériel :
Imprimante
Stylo
Ciseaux

Préparation : 5 min

Imprimer les feuilles
Les pièces du Tangram peuvent être découpées par l'enfant à l'énigme 4.
Les portraits et les indices peuvent êre découpés par l'enfant lors de la dernière énigme.
Ces derniers sont à placer sur la carte de la forêt p 25.

Bon jeu !

Solutions:

Enigme 1:

Enigme 2: Chemin 1 = 7 bonds
Chemin 2 = 6 bonds
Le chemin sur lequelle dame Reinette fait le moins de bond est le chemin 1.

Enigme 3 : Bûcheron Douillet = 70 points.
Bûcheron Douillard = 90 points.

Bûcheron Douillard gagne.

Enigme 4 :

Enigme 5 :

Enigme 6 : Cet exercice est là pour montrer que, parfois, un schéma est le meilleur outil pour résoudre un problème de maths ! 6 + 5 + 5 + 4 = 20. Ils ont planté 20 arbres.

Enigme 7 : 84

Enigme 8 : 12

Enigme 9 : 80 - 91- 99 - 100 - 89 - 93

Images designed by istockphoto.com , Adobestock,com, fr.freepik.com,123rf.com,,gettyimages.fr,vecteezy.com, Hugo l'escargot

Ceci est une histoire effrayante mais vraie qui est arrivée au Petit Chaperon Rouge et à sa grand-mère.
Elle fait suite à l'histoire originale et à ses nombreuses réécritures.

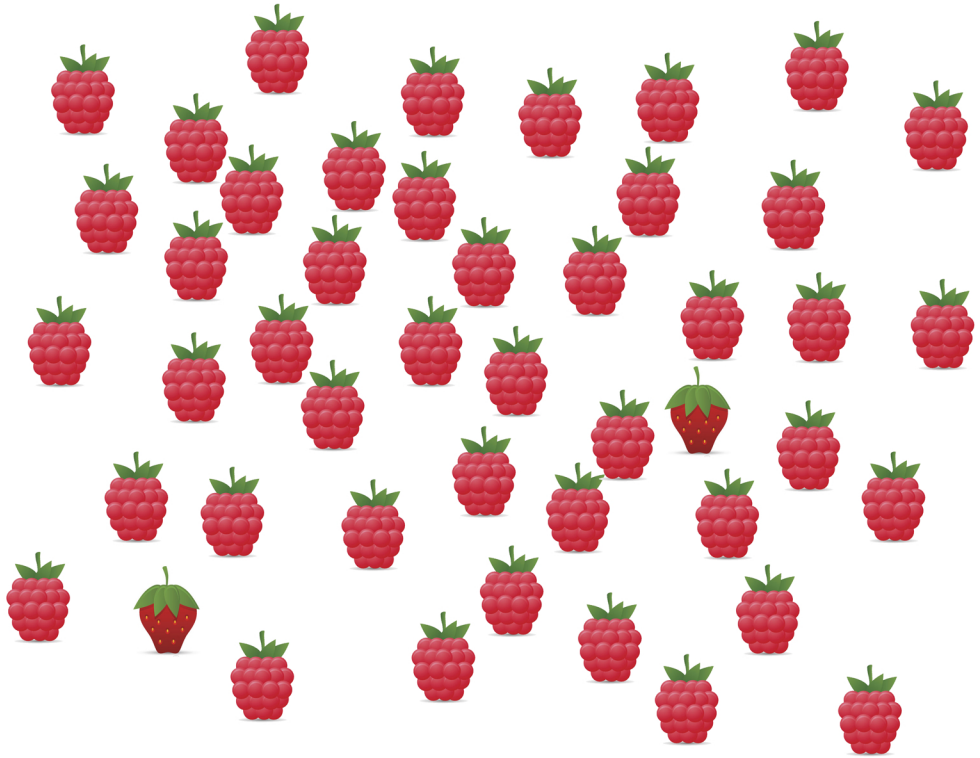
Il était une fois, une petite fille de village qui se rendait chez sa grand-mère qui vivait dans la Forêt des Millecontes. Cette petite fille, vous l'avez reconnue, c'est le Petit Chaperon Rouge. Elle allait apporter à Mère-Grand de quoi réaliser une délicieuse charlotte aux fruits rouges.

Elle transportait dans son panier des framboises, des myrtilles et des fraises qu'elle avaient cueillies dans la forêt, ainsi que des biscuits et de la crème.

Enigme n° 1 :

Pour sa charlotte, Grand-Mère a prévu de préparer un coulis de framboises.

Voici les framboises :
Combien en comptes-tu ?
Pour dénombrer plus facilement, fais des paquets de 10.



Combien y a-t-il de dizaines et d'unités ?
Combien y a-t-il d'unités en tout ?

Dizaines	Unités

Sur le chemin de la maison de la Mère-Grand se trouve l'étang enchanté des rainettes.

Comme le Petit Chaperon Rouge ne parvient pas à sauter de pierre en pierre, dame Rainette lui propose de l'aider à traverser l'étang en montant sur son dos !

«Mais comment ? s'exclame le Petit Chaperon Rouge.
-Tu vas voir, grâce au chant magique de toutes les rainettes, tu vas rétrécir et je pourrais te transporter sur l'autre rive.»

Enigme n° 2 :

Et voici le Petit Chaperon Rouge, chevauchant dame Rainette.

Pour traverser l'étendue d'eau, la grenouille doit sauter sur des chemins de cailloux. Aide-la à trouver le chemin sur lequel elle fera le moins de bonds.

Le premier chemin comporte 35 cailloux.
Sur ce chemin, elle n'a le droit de sauter que tous les 5 cailloux.
Combien de bonds fera-elle sur le premier chemin ? Aide-toi de la frise numérique.

Le deuxième chemin est fait de 48 cailloux.
Elle saute tous les 8 cailloux.
Combien de bonds fera-t-elle sur le deuxième chemin ?

Sur quel chemin fait-elle le moins de bonds ?

| | | |

Après cette chevauchée fantastique à travers l'étang,
le petit Chaperon Rouge arrive enfin chez sa grand-mère.

Elle tire la chevillette et la bobinette choit…Et là, oh surprise !
Il règne dans la maison un grand désordre. Elle appelle sa grand-mère mais celle-ci ne répond pas.

Elle remarque à ses pieds un morceau de journal.
Elle le ramasse et le lit.

La Républi

Disparitions inquiétantes

La gendarmerie de Millecontes signale des disparitions mystérieuses et inquiétantes de personnages de contes. L'équipe du commandant Holmes est à l'oeuvre pour démasquer le ou les coupables. Bien sûr, nous vous tiendrons informés des suites de l'enquête.

Et si sa grand-mère avait été enlevée ?
N'écoutant que son courage, elle décide de se lancer à sa recherche.
Elle fait le tour de la maison, en quête d'indices. Elle découvre des objets n'appartenant pas à sa Mère-grand: une hache, une queue de raton laveur, une plume d'oiseau et un pot de miel.

Indice 1

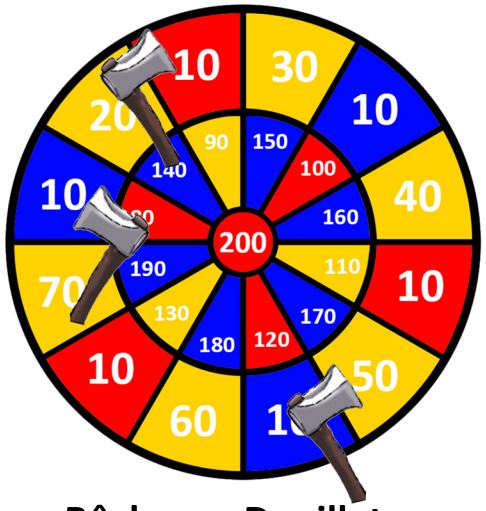
Indice 2

Indice 3

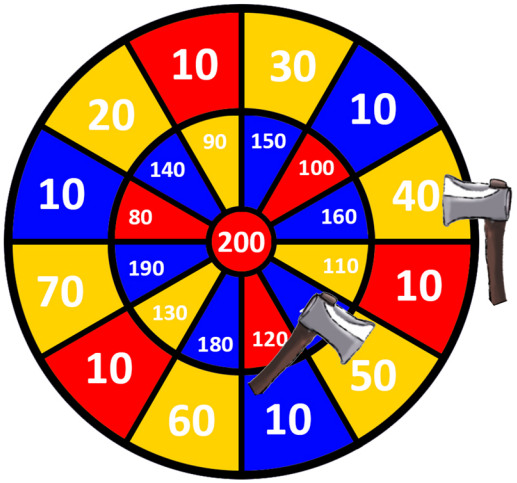
Indice 4

Le Petit Chaperon regarde la hache et décide de commencer son enquête en se rendant chez les frères bûcherons, Bûcheron Douillet et Bûcheron Douillard. Elle les trouve en plein entraînement pour le Concours International de lancer de hache.

Enigme n° 3
Quel bûcheron a réalisé le meilleur score ?
Tu peux poser le calcul en ligne si tu le souhaites.



Bûcheron Douillet



Bûcheron Douillard

« Comment vas-tu Petit Chaperon Rouge»?
Tu viens t'entraîner pour le concours ?

-Non... » soupira la fillette.
J'enquête sur la disparition de Grand-Mère. Regardez, j'ai trouvé ces objets près de sa maison... »

Le Bûcheron Douillet reconnaît sa hache.
Il se demandait où il avait bien pu la mettre...Ils révèlent qu'ils sont passés chez Mère-Grand ce matin à 6h comme convenu pour lui livrer du bois pour son four. Comme elle ne répondait pas, ils ont pensé qu'elle dormait. Ils ont déposé le bois et sont repartis.

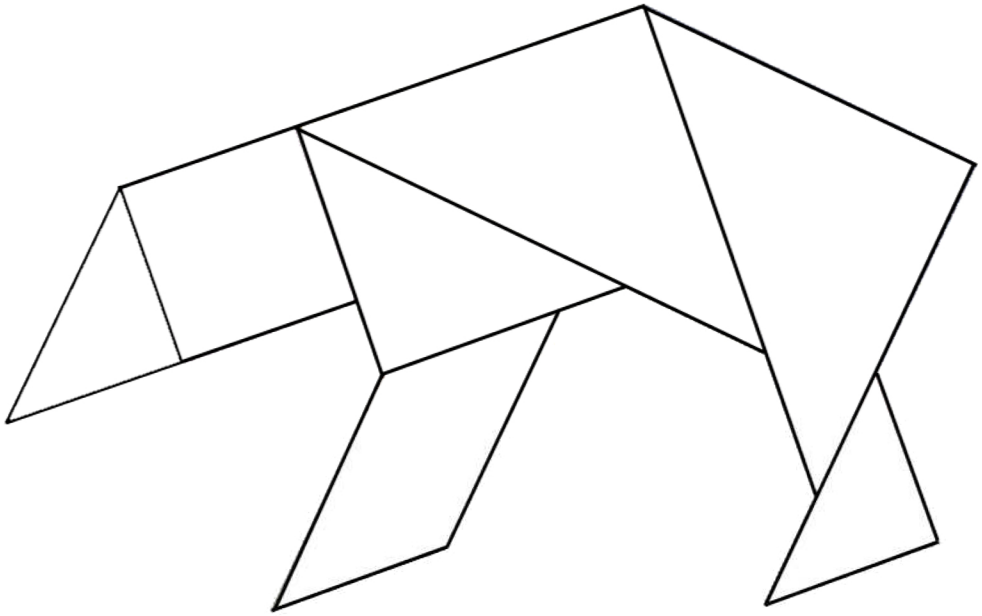
Le Bûcheron Douillet reconnaît le pot de miel de la Famille Ours.
Le Petit Chaperon Rouge décide donc de leur rendre visite.

«Bonjour chers Ours, je suis à la recherche de ma grand-mère. Devant la porte de sa cuisine, j'ai trouvé ce pot de miel qui semble vous appartenir. Tenez, regardez.

-C'est bien le nôtre. Ce matin, à 7h, nous sommes passés lui apporter du miel pour ses pâtisseries mais elle n'était pas chez elle».

Avant de partir, elle leur montre les indices et leur demande :
«N'avez-vous pas remarqué quelque chose d'étrange ?
- Oui, nous avons été étonnés de voir un oiseau multicolore planer au dessus de la maison.
Petit Ours a reconnu le perroquet de l'Ogre repenti.»

Enigme n° 4 : Reconstitue le tangram de Papa Ours.



C’est la peur au ventre que le Petit Chaperon Rouge s’engage sur le chemin de la demeure de l’Ogre.
Elle le trouve sur la route avec son perroquet et son oie.

L’Ogre s’inquiète pour son oiseau. Il apprend au Petit Chaperon Rouge que le volatile est sorti en balade tôt ce matin, qu’il est rentré vers 7h15 et que depuis il n’arrête pas de dire : « Tic, tic, tic, tic, tic , tic… »
Indice 5

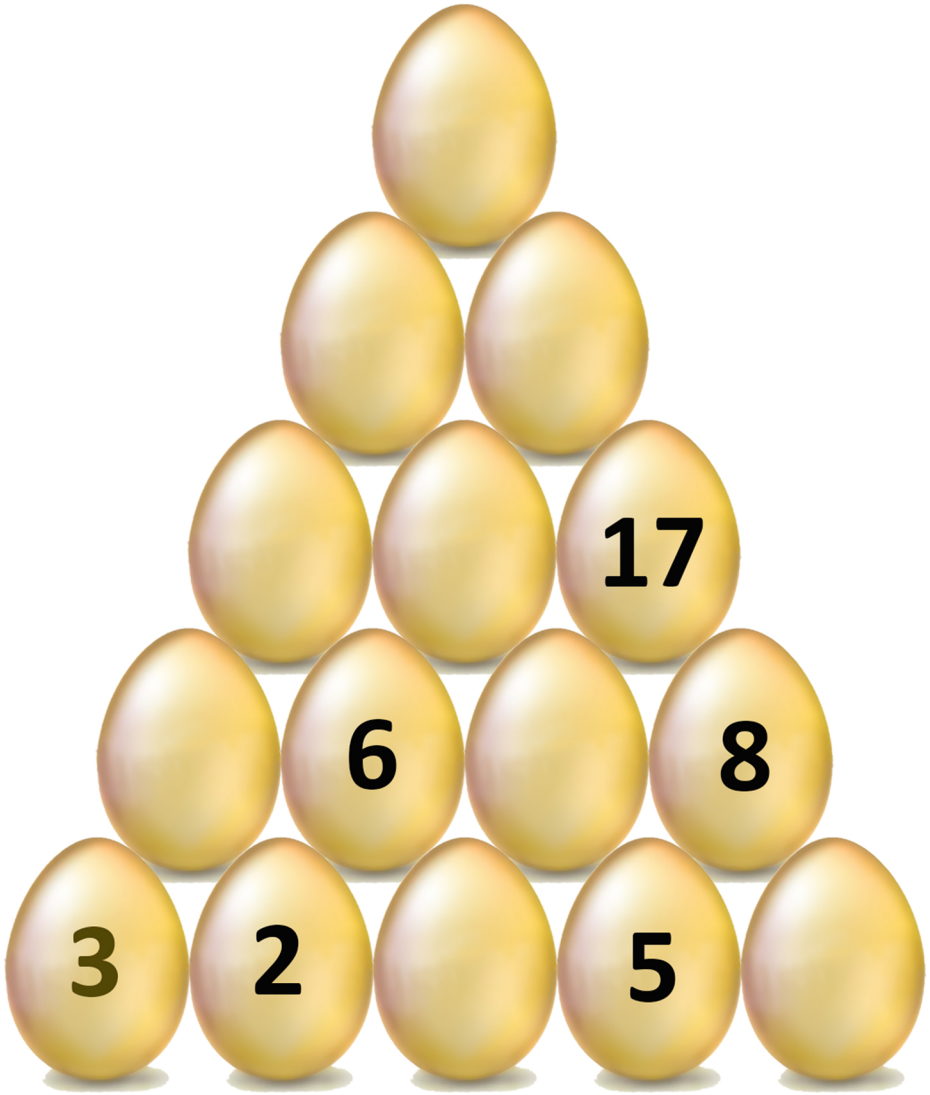
Tic tic tic

« Ogre, reconnais-tu ces objets ?
-Je reconnais la queue de raton laveur que les Nains arborent fièrement à leur ceinture.

-Merci Ogre, bon appétit. »

Enigme n° 5

L’oie de l’Ogre pond des oeufs en or.
Combien d’oeufs pond-elle par semaine ?
Pour le savoir, complète la pyramide et découvre le nombre du sommet. Pour parvenir à tes fins, respecte cette règle : le nombre du dessus est la somme des deux nombres du dessous.



Chez les Nains, elle tombe sur Grand Nain Porte Quoil, le chef des Nains et sur son second Nain Porte Quand.

Elle apprend que les Nains sont passés chez sa grand-mère à 7h30, ce matin, pour planter les arbres de la haie de son potager. Ils sont restés jusqu'à 11h.

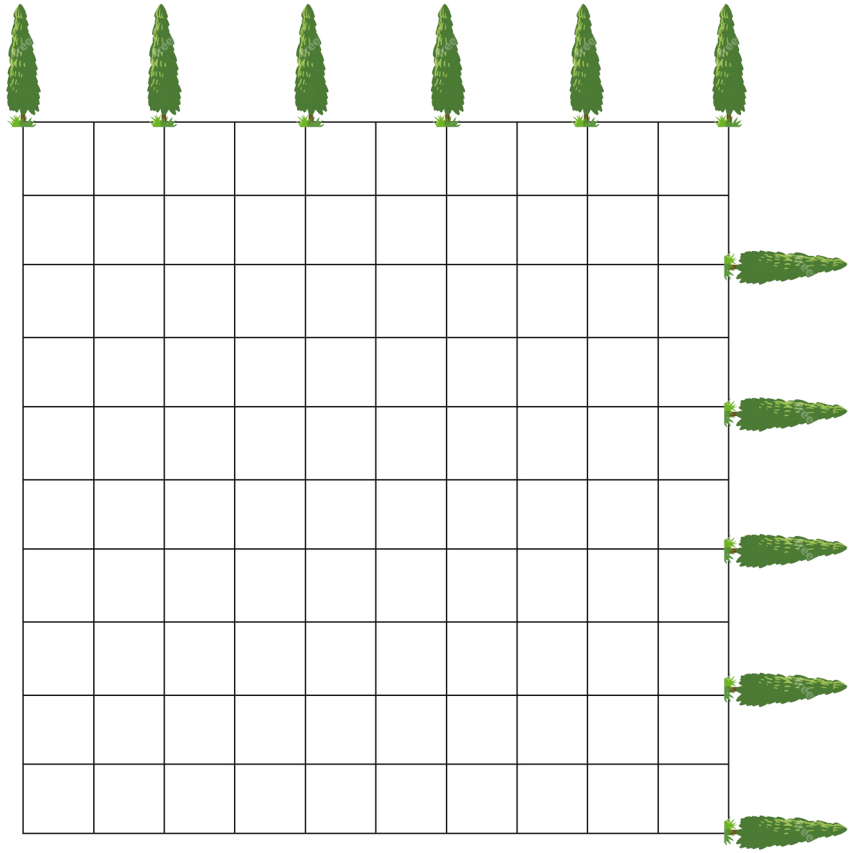
«Grand Nain Porte Quoi, pourquoi n'exhibes-tu pas ta queue porte-bonheur à la ceinture, comme tes camarades ? demande le Petit Chaperon Rouge.

-Je l'ai égarée depuis deux jours. Je me demande où elle peut bien être... Pour la remplacer, j'ai accroché cette plume à mon oreille. Je l'ai ramassée devant une des fenêtres de la maison de ta grand-mère. C'est une des plumes de dame Chouette.»

Enigme n° 6

Les Nains ont planté des arbustes pour entourer le jardin potager de la grand mère, comme sur le schéma ci-dessous.
Sur ce schéma, une case vaut 1 mètre.
Tous les côtés du potager ont la même longueur.
Tous les deux mètres, ils ont planté un arbre.

1) Combien d'arbres ont-ils planté pour faire le tour du potager ?
Aide-toi du schéma en dessinant les arbres manquants.



Nombre d'arbres plantés : ☐

Toujours déterminée à retrouver sa Grand-Mère adorée, notre enquêtrice se rend chez dame Chouette.

Celle-ci lui apprend que très tôt ce matin, à 5h30, dans la pénombre, elle a distingué une silhouette de loup rentrant dans la maison de la grand-mère…

Indice 6 :

Enigme n° 7 :

Dame Chouette aime les mystères et les énigmes et ne peut résister à la tentation d'en soumettre une au Petit Chaperon Rouge. Aide-la à la résoudre.

Elle lui lance :

« Je suis un nombre pair compris entre 80 et 90.
Mon chiffre des dizaines est le double de mon chiffre des unités.
La somme de mes chiffres fait 12.
Quel nombre suis-je ? »

Je suis …

Soudain, dame Chouette dresse ses oreilles et s'envole précipitamment en criant : « Attention ! Attention ! ».
Le Petit Chaperon Rouge se cache immédiatement derrière une souche d'arbre. Des branches craquent, une ombre surgit et se précipite droit vers le Petit Chaperon Rouge.

«Ah! Enfin te voilà, Petit Chaperon Rouge !
Je suis désolé de t'avoir fait peur. », s'écrit tout essouflé Maître Blaireau.

«Les nouvelles vont bon train dans la Forêt des Millecontes.
J'ai appris que tu enquêtais sur la disparition de Mère-Grand.
Figure-toi que ce matin, j'ai eu la frayeur de ma vie. J'ai assisté à quelque chose d'inhabituel et d'étrange dans mon terrier. J'ai aperçu des ombres furtives... L'une d'elle portait un énorme sac sur le dos. Regarde, j'ai trouvé cette couverture de livre dans le dédale de la galerie ! »
Indice 7

Le Petit Chaperon Rouge reconnaît immédiatement la couverture du livre de recettes de sa grand-mère.
Elle décide de suivre le blaireau jusqu'à son terrier.

«Mon entrée secrète est dans cette grotte...
Suis-moi...»

Enigme 8 : En pénétrant dans la grotte, le Petit Chaperon Rouge se sent observée.
Autour d'elle, elle aperçoit des yeux de chauve-souris qui la fixent.
Elle compte 24 yeux. Combien y a-t-il de chauve souris dans la grotte ?

Le repaire du blaireau est un véritable labyrinthe.
Aide-la fillette à prendre le bon chemin :
Résous l'énigme 9 ci-contre.

Au bout de la galerie, elle grimpe à une échelle en corde et se retrouve sous une trappe en bois fermée.

Au dehors, des bruits et des voix attirent son attention. Elle aperçoit un chalet non loin de la sortie. Sans faire de bruit, elle s'approche d'une fenêtre et entend: « Tic, tic, tic, tic, tic... ».
Le même bruit que n'a de cesse de répéter le perroquet de l'Ogre !

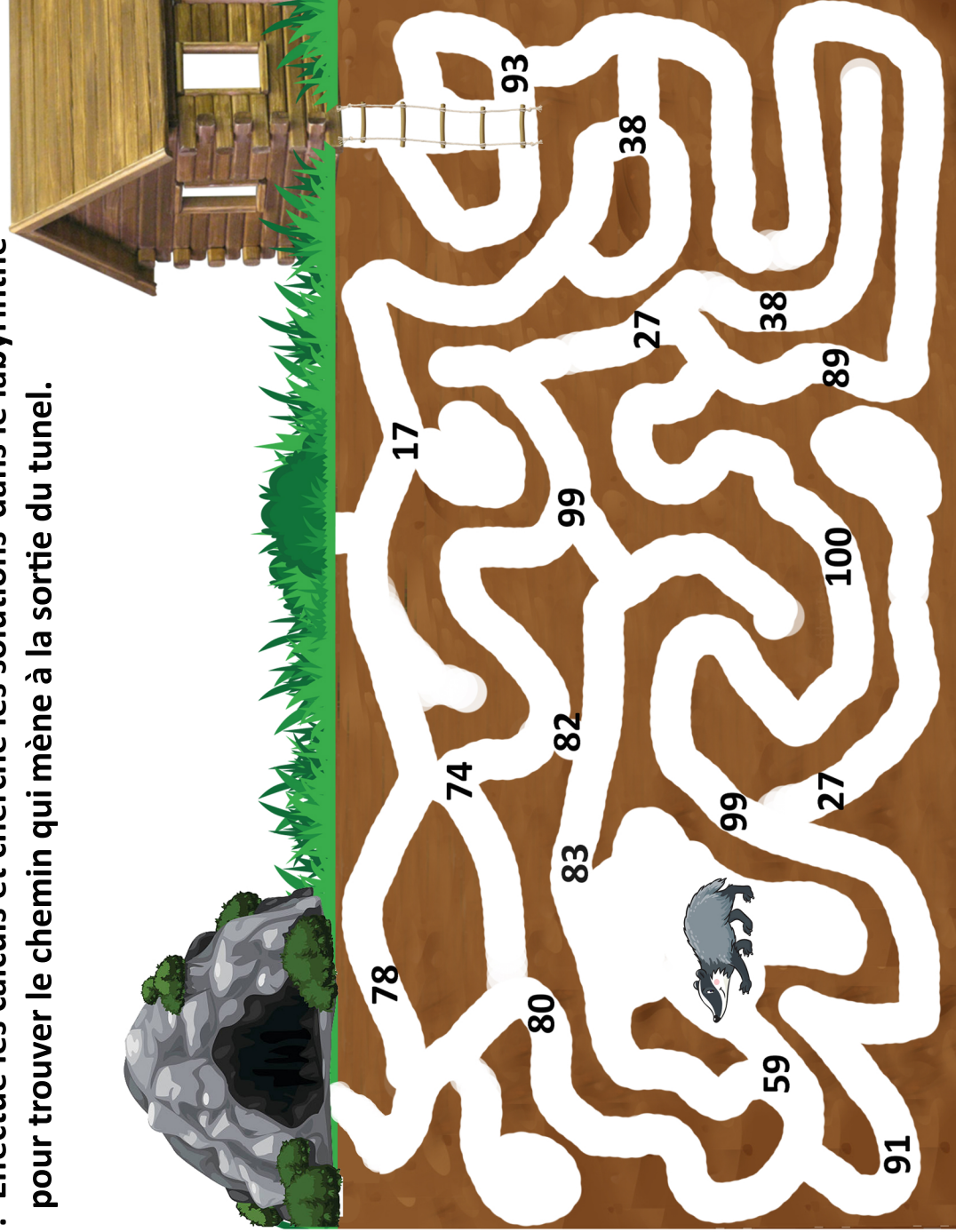
Soudain, la fenêtre s'ouvre,
«Eh bien, que puis-je faire pour toi, jeune Chaperon Rouge ?
-Ah ! Bonjour Mr Stéphane Fring !
s'exclame la fillette.

«Ecoute Petite...si tu viens pour ton enquête, sache que je suis resté ici toute la nuit à écrire mon nouveau roman. Je n'ai rien vu. Rien entendu...».
La petit fille arrive tout de même à apercevoir à travers la fenêtre un objet qui attire son attention: Indice 8: Indice Mystère

Le Petit Chaperon Rouge retourne à la maison de sa Grand Mère pour finir de résoudre son enquête.
Aide-la à compléter le tableau des indices.

Pour cela, utilise les pages 25 et 26.

Enigme 9 : Effectue les calculs et cherche les solutions dans le labyrinthe pour trouver le chemin qui mène à la sortie du tunel.



28 +52 =
34 +57 =
49 +50 =
25 +75 =
27 +62 =
44 +49 =

Le Petit Chaperon Rouge décide de convoquer tous les habitants de la forêt des Millecontes chez sa grand-mère afin de révéler à tout le monde le nom de l'auteur de l'enlèvement.

«Les amis, je vous ai rassemblés pour vous révéler le nom de l'auteur du kidnapping.
Le loup fait un coupable parfait mais... »
Le Petit Chaperon Rouge n'a pas achevé sa phrase que la porte grince et s'entreouvre. Les habitants de la forêt entendent une voix déclamer:
-Grand-Mère, c'est moi ton Petit Chaperon Rouge ! Je viens t'apporter de quoi faire de succulents gâteaux ! »

La porte s'ouvre et le loup apparaît déguisé en... Chaperon Rouge !

Le Loup est tout aussi étonné que l'assemblée de se retrouver dans cette situation !

«Vous pensiez que l'auteur était le loup ? Eh bien, non ! Le coupable est ... »

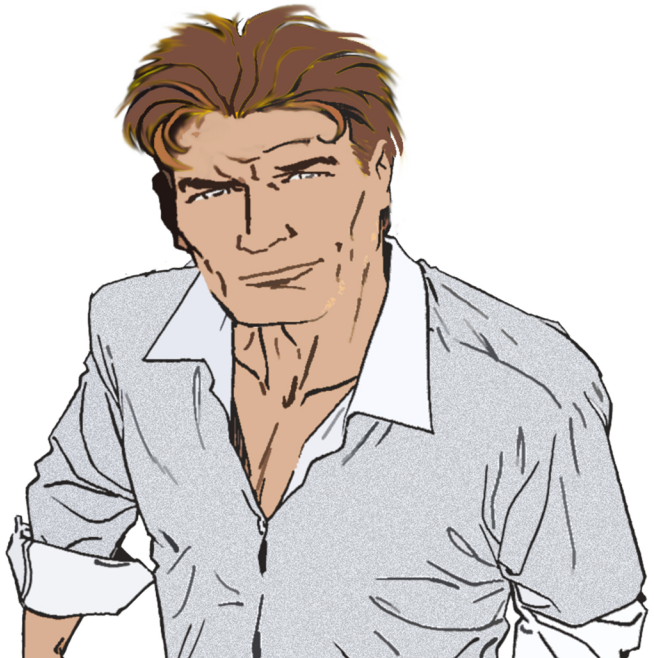
Au même instant, une voix dans l'assemblée déclare:
«C'est moi ! J'avoue tout! »

Tous les regards se tournent vers un homme qui se lève :
«C'est moi, Stéphane Fring.
J'ai simulé l'enlèvement de Mère-Grand en me déguisant en loup et et j'ai éparpillé de faux indices pour gagner du temps. Mais ne vous inquiétez pas, je ne lui ai fait aucun mal. Je cherchais juste l'inspiration pour un nouveau roman».

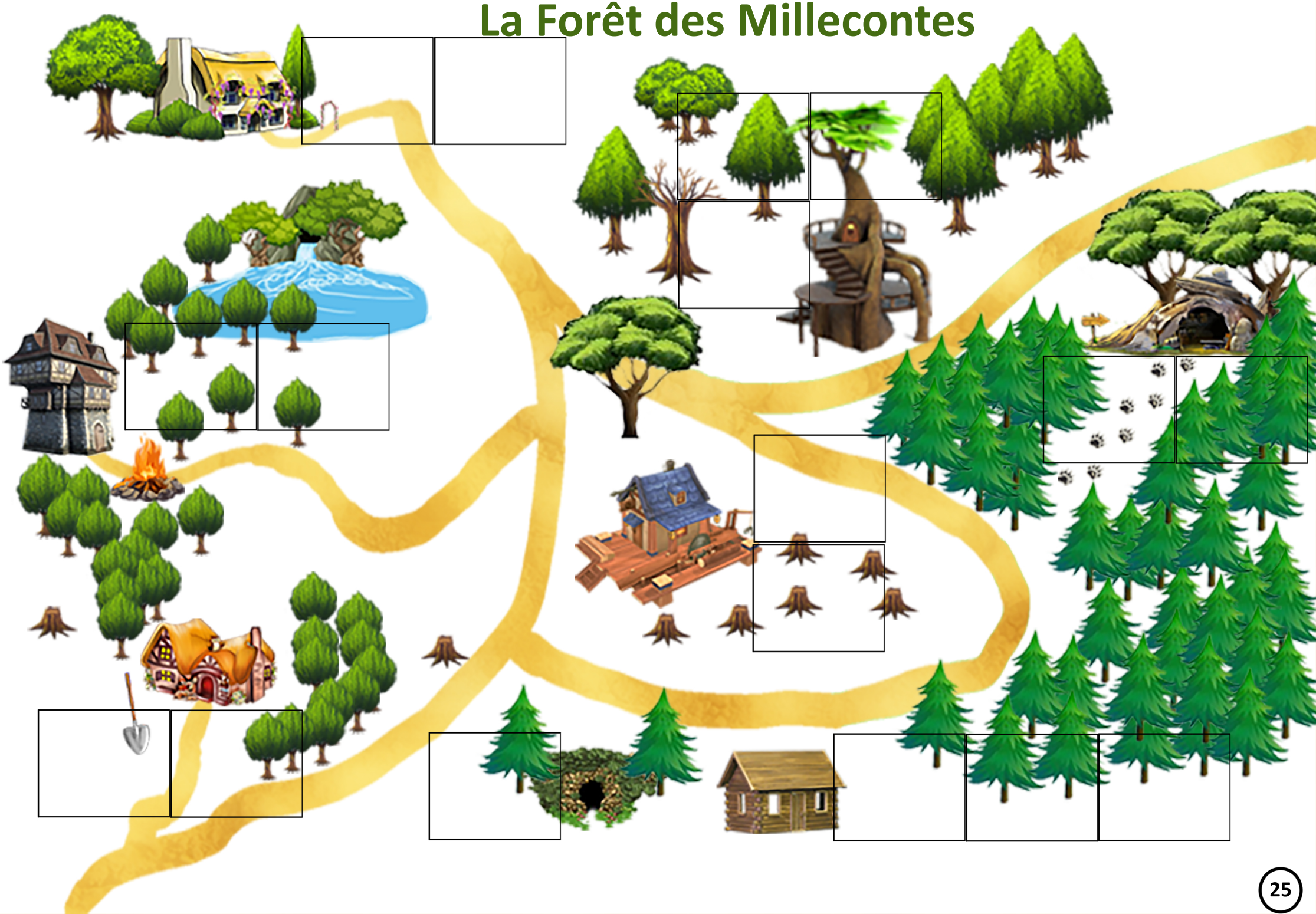
Je te félicite Petit Chaperon Rouge pour ton courage et ta perspicacité.

Grand-Mère m'a suivi de son plein gré pour préparer le grand goûter de la forêt des Millecontes. Si vous souhaitez y participer, je vous invite à me suivre.

Quand au gros sac , il ne contenait pas le corps de ta grand-mère mais les ustensiles de cuisine nécessaires à la préparation du goûter !



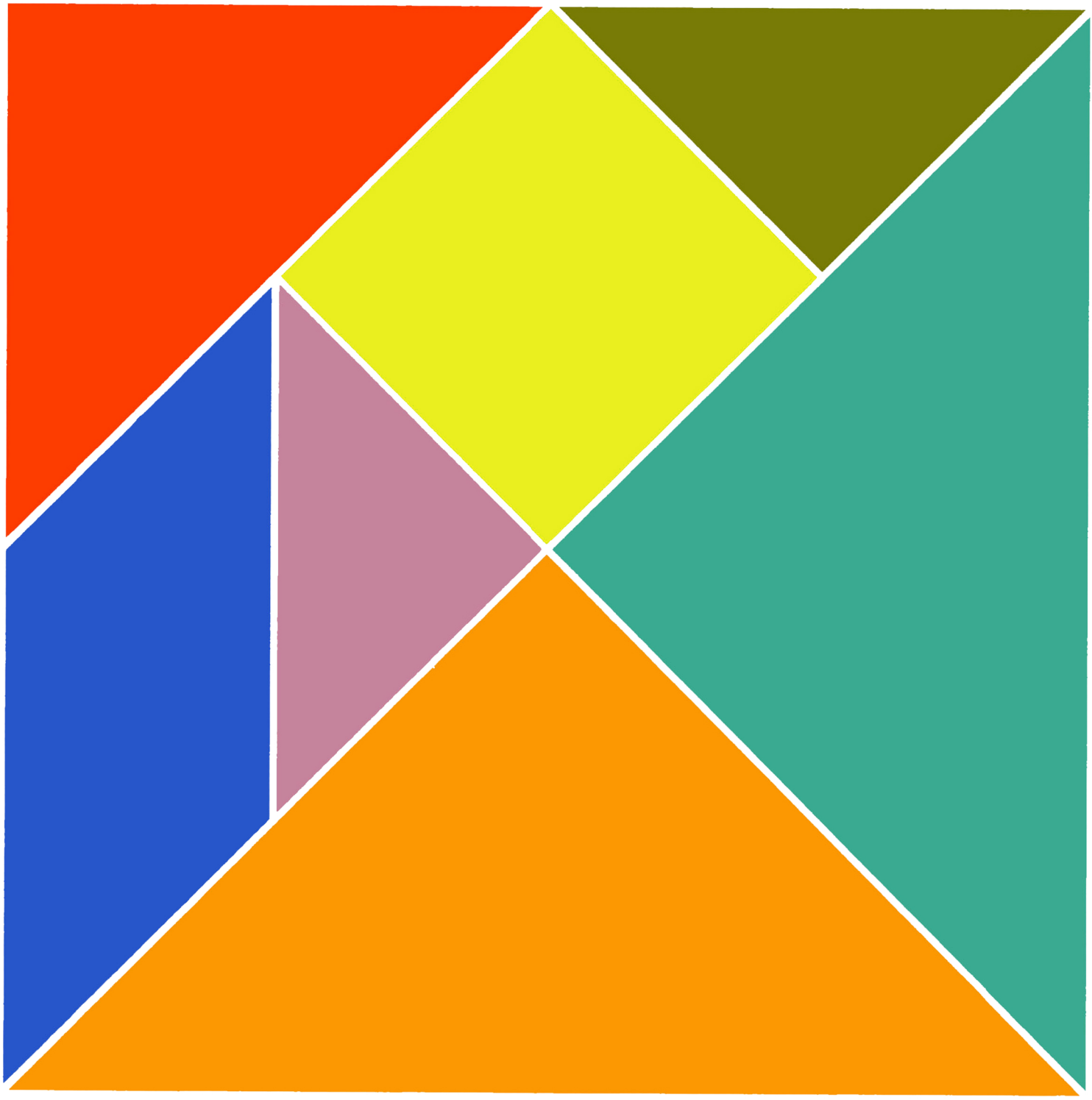
La Forêt des Millecontes



Aide le Petit Chaperon Rouge à terminer l'enquête en découpant et en collant sur la carte de la forêt (page 25) les photos des suspects près de leur habitation ainsi que tous les indices pour déterminer qui est l'auteur de la disparition de la Grand-Mère.

Indice Mystère déguisement			

Vignettes à découper et à placer sur la carte de la Forêt des Millecontes pour t'aider à résoudre l'enquête.



Pièces du Tangram à découper

Mini Chasse au trésor de la fin du CP.

Instructions:

Préparation: 5 min
Matériel: Feuille imprimée, ciseaux, stylo

Pour le trésor: un livre, des entrées de parc d'attraction, des tickets de cinéma, des bonbons, etc.

Découper les énigmes et les cacher.

Où cacher les énigmes ?
Enigme 1: La donner à l'enfant
Enigme 2: Dans le canapé
Enigme 3: Dans le frigo
Enigme 4: Sous ton oreiller
Enigme 5: Dans la douche
Enigme 6: Sur une chaise du salon
Enigme 7: Dans la bibliothèque
Enigme 8: Dans un placard du salon
Enigme 9: Dans la machine à laver

Solutions :

1.

	22			47			59			79	
31	32	33	56	57	58	68	69	70	88	89	90
	42			67			79			99	

2. 5-5; 8-2; 7-3; 4-6; 1-9

3.

8 + 2 = 10
+ +
7 + 1 = 8 5
+ = =
1 9 15 + 9 = 24
= +
3 + 8 = 11 9
+ =
2 18 + 7 = 25
=
12 + 13 = 25

4.

77
38 39
19 19 20
9 10 9 11
5 4 6 3 8

5. 36-44-72-33-50

6.

4	9	2
3	5	7
8	1	6

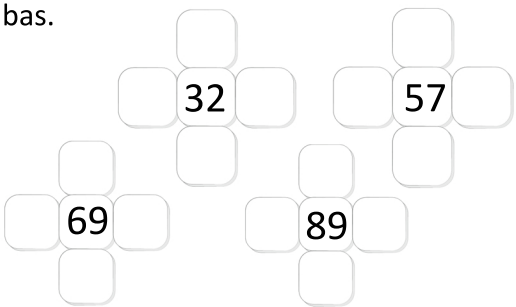
7. 4 chats.

8. vaut 1 vaut 3

9. Mina a 20 euros.

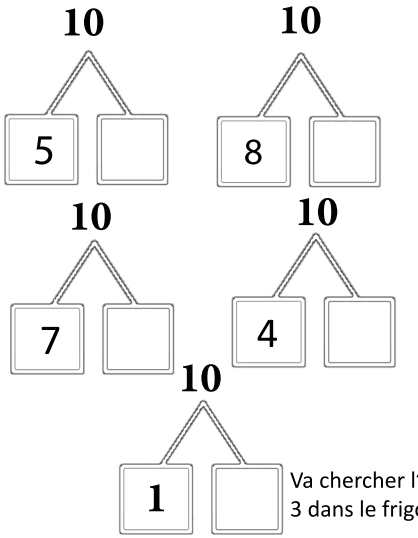
Images designed by gettyimages Inna Brodova

Enigme 1: Complète en ajoutant 1 à droite, en soustrayant 1 à gauche en ajoutant10 en haut, en soutrayant 10 en bas.



Va chercher l'énigme 2 dans le canapé !

Enigme 2: Décompose 10



Va chercher l'énigme 3 dans le frigo !

Enigme 3: Mots-croisés

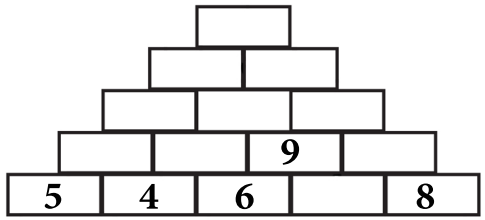
Complète la grille:

8 + 2 =
+ +
+ = 8 5
+ = =
1 9 + 9 =
= +
3 + = 9
+ =
2 + 7 =
=
12 + =

Va chercher l'énigme 4 sous ton oreiller !

Enigme 4: Pyramide magique

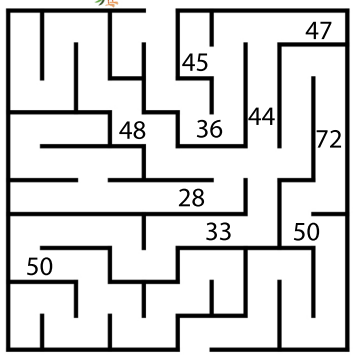
Complète la pyramide. Le nombre du dessus est égal à la somme des nombres du dessous.



Va chercher l'énigme 5 dans la douche !

Enigme 5: Calcule et trouve les résultats dans le labyrinthe pour trouver la sortie.

28 + 8 = 53 - 9= 65 + 7 =
23 + 10 = 20 + 30 =



Va chercher l'énigme 6 sur chaise du salon !

Enigme 6: Carré magique

La somme des nombres de chaque ligne, colonne, diagonale doit faire 15.

4	9	
		7
8		6

Va chercher l'énigme 7 dans la bibliothèque !

Enigme 7:

Quatre chats dans une pièce, 4 chats dans un coin, chaque chat voit 3 chats. Devine combien il y a de chats ?

Va chercher l'énigme 8 dans un placard du salon !

Enigme 8:

+ = 2

+ = 5

Combien vaut ?

Combien vaut ?

Va chercher l'énigme 9 dans la machine à laver !

Enigme 9:

Combien Mina a-t-elle d'argent dans son porte monnaie ?

Félicitations ! Va chercher ton trésor sous le lit de tes parents !