

Best of énigmes

1. Combinaison de chiffres

1
11
21
1211
111221
312211

Quelle est la prochaine ligne ?

Indice : Chaque ligne dépend uniquement de la précédente. En outre, il n'y a pas besoin de calculer.

2. L'archéologue futé

2 ethnologues découvrent un tombeau dans lequel il y a 2 êtres à l'état de chair (c'est-à-dire non décomposés, avec la peau sur les os). L'un des 2 s'écrie « Mais c'est Adam et Eve !! ».

Comment les a-t-il reconnus ?

Indices : L'archéologue a remarqué un détail anatomique, au niveau du « milieu » du corps.

3. L'elfe menteur

Un chevalier dans un labyrinthe, se retrouve face à 2 chemins, celui de droite et celui de gauche. L'un mène à la sortie, l'autre mène tout droit à la mort. Devant chaque sortie se trouve un elfe. Les 2 elfes connaissent le bon chemin. Cependant l'un ment et l'autre dit la vérité, mais le chevalier ne sait pas à qui se fier. Il n'a le droit de poser qu'une question à un seul des elfes.

Quelle est la question qui lui permet à coup sûr de déterminer le bon chemin ?

Indices : La vérité du mensonge équivaut au mensonge de la vérité. Par ce principe, les 2 elfes vont répondre la même chose à la question.

4. La condamnation à mort

Un paysan chinois fut appelé au tribunal et condamné à la peine de mort. Mais, il put choisir la manière dont la sentence serait exécutée : *"Tu peux dire une seule phrase"*, déclara le juge, *" Si ta phrase est vraie, alors tu seras pendu, si elle est fautive, tu seras étranglé ! "*. Le paysan, pauvre mais pas idiot, lança : *"Je dis que..."* L'exécution n'eût pas lieu. Si elle est incertaine (du style « Je suis né à Paris » ou « Il va pleuvoir dans 10 jours »), la phrase est considérée comme fautive, donc le chinois sera étranglé.

Quelle était cette phrase qui lui sauva la vie ?

Indices : Il s'agit d'une affirmation qui se base sur le futur du chinois de l'énigme.

5. Protéger son courrier

Partons de l'hypothèse suivante: tous les postiers sont des voleurs et ouvrent les lettres et les colis non protégés. Un individu doit envoyer à un autre un collier précieux. Pour cela, il dispose d'un cadenas, de sa clé UNIQUE, et d'une boîte métallique solide.

Le récepteur peut lui aussi envoyer du courrier. Ce dernier dispose de tous les ustensiles possibles, mais pas de colis protégé (boîte métallique, ...).

De plus, l'émetteur tient à récupérer son cadenas INTACT.

Comment procéder pour que le récepteur puisse récupérer son collier ?

Indices : La réception du collier s'effectue après une émission, un renvoi du récepteur et une réémission.

6. La chèvre, le chou et le loup

Un berger possède 3 'éléments': Une chèvre, un loup et un chou. Il doit les faire passer de l'autre côté de la rivière avec sa barque, qui ne supporte qu'un seul 'élément' en même temps. En l'absence du berger, la chèvre mange le chou, et le loup mange la chèvre.

Comment doit s'y prendre le berger ?

Indices : Le berger peut prendre un élément dans sa barque aussi bien à l'aller qu'au retour.

7. Le feu sur l'île

Un randonneur à l'ouest d'une petite île, muni de son sac de parfait campeur est surpris par un feu. L'incendie occupe toute la largeur de l'île, et est activé par un vent fort qui souffle d'est en ouest. En outre, la mer est infestée de requins, et l'homme ne peut pas s'y réfugier.

Comment l'homme sauve-t-il sa vie ?

Indices : Un endroit brûlé ne brûle jamais à nouveau.

8. Les signes



Quel est le signe suivant ?

Indices : Pensez à la symétrie.

9. La partie de chasse

Deux pères et deux fils partent ensemble à la chasse. Ils ont tué chacun une bécasse.

De retour chez eux, ils cuisinent leurs trois bécasses.

Y a-t-il une erreur dans cette histoire ?

Indices : La réponse se situe au niveau de la 1ère phrase de l'énoncé.

10. Le bon dosage

Vous avez, dans cette énigme, droit à:

- Un récipient de 13 litres.
- Un récipient de 6 litres.
- Un robinet d'eau.
- Une évacuation.

Par contre, vous n'avez pas la possibilité de faire des inscriptions sur les récipients.
Comment parvenir à doser 11 litres ?

Indices : On obtient 11 par 5+6.

11. La chasse à l'ours

Un chasseur, quittant son campement, marche pendant cinq kilomètres en direction du sud. Arrivé là, il abat un ours d'un coup de fusil. Puis il repart vers l'ouest, fait trois kilomètres et s'aperçoit que la distance qui le sépare de son campement est la même qu'au moment où il a abattu l'ours.

Quelle est la couleur de l'ours?

Indices : Les ours blancs sont dans le nord.

12. La personne noyée

Une personne est retrouvée morte NOYEE , dans une forêt qui vient de se calciner.

En une phrase (du type: « La personne <verbe>... , lorsque ... <verbe>...»), quelle est l'explication rationnelle et crédible ?

Indices : La personne nageait tranquillement dans un lac lorsque ...

13. Le voleur chanceux

Un homme vient de voler un tableau et s'enfuit par une ruelle non éclairée. Le ciel est sombre et des nuages cachent la lune. L'homme est entièrement vêtu de noir, et cagoulé. Il tombe au milieu de la rue, lorsque survient une voiture fonçant tous feux éteints. Cette dernière freine et parvient à éviter la collision.

Comment la voiture a t'elle pu « voir » le voleur ?

Indices : La réponse est dans l'énoncé. Vous déduisez intuitivement un état de fait qui n'est pas dit.

14. Les mèches

Vous disposez de 2 mèches se consumant en 1 heure chacune. Cependant les deux mèches ne sont pas identiques: Elles sont de longueur différente et brûlent toutes deux de façon non uniforme (c'est-à-dire, PAR EXEMPLE, qu'une moitié se consumerait en 50 min., tandis que l'autre en 10 min.).

Comment parvenir à chronométrer 15 min. exactement, à l'aide des 2 mèches et d'un briquet ?

Indices : On peut allumer une mèche de 2 façons: Par un bout, ou bien ...

15. Les 3 interrupteurs

Au rez-de-chaussée se trouvent 3 interrupteurs de type on/off. L'un deux permet d'allumer une ampoule au 1er étage. Les 2 autres sont sans effet. Au rez-de-chaussée, on ne distingue rien de l'étage au dessus.

Sachant qu'on a le droit de se déplacer une seule fois au 1er étage, comment manipuler (sans les démonter) les boutons on/off de telle sorte qu'on puisse désigner le bon interrupteur ?

Indices : Qu'est-ce qui se passe lorsqu'une ampoule reste allumée 10 minutes ?

16. Les sacs de monnaie

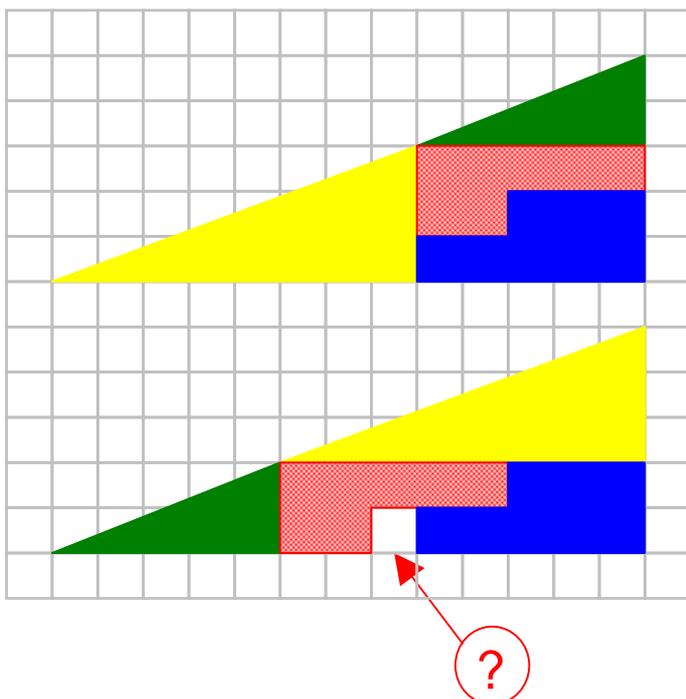
10 sacs contiennent théoriquement chacun 10 pièces de 10 grammes chacune. Or un sac est rempli de fausses pièces, qui, elles, pèsent 9 grammes.

On dispose d'une balance et de ses poids, ce qui permet d'avoir une pesée au gramme près.

Comment savoir, EN UNE SEULE PESEEE, quel est le sac en question ?

Indices : On pèse un ensemble constitué de pièces de chaque sac.

17. Les triangles



L'aire des 2 triangles principaux semble identique.
Comment expliquer la présence d'un 'trou' ?

Indices : Calculez des rapports hauteur / longueur (qui représentent des 'pentes').

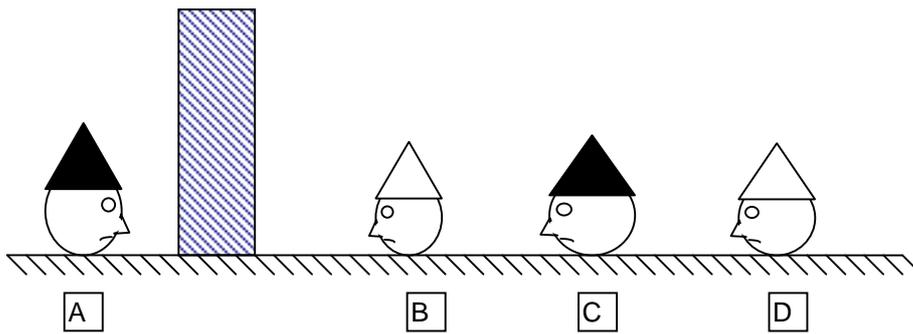
18. Les 9 points

* * *
* * *
* * *

Comment relier ces 9 points, à l'aide de 4 lignes DROITES, et sans lever la pointe du crayon ?

Indices : Il ne faut pas hésiter à dépasser le périmètre (un carré) contenant les 9 points.

19. La couleur du chapeau



Quatre hommes condamnés, A, B, C et D sont enterrés dans le sol jusqu'au cou. Ils ne peuvent pas bouger la tête et donc ne voient que devant eux. Entre A et B il y a un mur de briques au travers duquel on ne peut rien discerner. Ils savent que deux d'entre eux portent un chapeau noir et les deux autres portent un chapeau blanc (2 chapeaux blancs et 2 chapeaux noirs au total). Mais ils ne savent pas de quelle couleur ils sont eux mêmes coiffés.

Afin d'éviter d'être fusillés, l'un d'entre eux doit crier au bourreau la couleur de son chapeau. S'il promulgue une fausse affirmation, tous seront fusillés. Ils ne sont pas autorisés à communiquer et ils ont une minute pour trouver la solution.

Qui doit prendre la parole ?

Indices : Celui qui prend la parole le fait après un certain temps, parce que l'un de ses voisins ne l'a pas fait avant lui.

20. La dentellière

Beauté de dentelle
Maison d'une demoiselle
Mais aussi piège mortel
Qui est-elle ?

21. Vorace

Tous les hommes aspirent à en avoir une,
Pourtant quand elle vous a pris, sa prison est sans faille,
Plus vorace qu'un loup, elle dévore le coeur de sa proie,
Mais s'il en avait 10, l'homme les lui donnerait.
Qui est-elle ?

22. Elle dure...peu

Insouciante,
Eternelle à ses débuts,
Trop vite passée à la fin,
Qui est-elle ?

23. Le gâteau

Gâteau blond,
Qui n'a que 2 quartiers,
Et 2 croissants,
Quand il est nouveau, il n'y en a plus.

Qui est il ?

24. Des hauts et des bas

Alternativement, elle monte et puis descend,
Pourtant tous ses efforts sont vains,
Car jamais elle ne va loin,
Même si elle prend la vitesse d'un cheval au galop.

25. Il est profond

On en remonte de l'eau,
On en remonte des seaux
Mais sot est celui qui y tombe.

26. La vie n'est rien sans elle

Certains l'ont, d'autres la combattent,
Certains l'inspirent, d'autres la craignent,
Certains la recherchent, d'autres l'usurpent.

27. Précieux

Nul ne le ternit,
Nul ne s'en défie,
Tous s'en réjouissent.

28. Juste

En toute équité,
Ou en droit,
Cela pèse et mesure.

29. Culinaire

Elle luit, elle brûle,
Elle protège la lame
Et cuit certains mets.

30. Sergent Major

Les pleins et les déliés en sont une joie,
Mais s'il y en a une qui la pleure, c'est bien l'oie.

31. Petit

Minuscule ou ailé,
il vit sous nos pieds
ou terrifie les enfants
et détruit les maisons.

32. Sur les épaules

C'est parfois en l'air ou dans les nuages,
Mais il ne faut pas la perdre car c'est capital.

Il me manque à moi de parler,
Et peut-être à lui de se taire.

39. Vengeance

Lorsque pour s'amuser, sans cesse ils s'évertuent
Ces messieurs les humains, ils disent qu'ils me tuent.
Moi, je ne me vante de rien,
Mais, ma foi, je me venge bien.

40. Il serre

Ainsi qu'un long serpent je traîne
Mon corps à replis tortueux
Je suis si peu respectueux,
Que j'enchaînerais une reine;
Le jour je me tiens dans mes trous,
Et la nuit je les quitte tous.

41. Il grandit

Des choses d'ici bas ôtez la moindre chose,
La diminution y paraît à l'instant;
Mais autrement de moi la nature dispose,
Car plus vous en ôtez plus je deviens grand.

42. Pas mâché

A la candeur qui brille en moi
Je joins le plus noir caractère;
Il n'est rien que je ne tolère,
Mais je suis méchant quand je bois.

43. L'ami

Ami commode, ami nouveau
Qui, contre le courant usage
Reste à l'écart quand il fait beau
Et se montre les jour d'orage.

44. L'ami de ces dames

Pour couvrir ma maîtresse
Je me gonfle et me dresse
Quand j'ai fini mon service,
Je me plisse et ... je pisse.

45. A finir

Plus aiguë qu'une épée,
Plus mortel que le poison,
Mais aussi, plus _____ que les _____,
Ce qu'il produit peut-être, à la bouche, plus doux que le miel,
Ou plus retentissant aux oreilles que le tonnerre.
Qui est-il ?

46. Le réveillon

Cinq amis, qui viennent de réveiller, regardent la télévision, assis en rang. Soudain on sonne. Le domestique ouvre, une silhouette se découpe dans le clair-obscur. Un seul des téléspectateurs lève les yeux, saisit le cadeau qu'il avait posé près de lui, un revolver, et tire. La silhouette s'affaisse. C'était le voisin du dessus qui venait se plaindre du bruit.

Voici les indices :

1. Il y a cinq convives.
2. Celui qui a mal à l'estomac est assis à côté de celui qui a reçu en cadeau une poupée qui fait pipi.
3. Le convive qui a apporté le boudin est assis à l'extrême gauche.
4. L'hôte a mal à l'estomac.
5. Celui qui a apporté le museau de boeuf a reçu une voiture sport en cadeau.
6. Le cousin du bas du fleuve a chanté "Minuit Chrétien".
7. Le convive qui a apporté les huîtres a la migraine.
8. Le cousin du bas du fleuve est assis à la droite de la vamp.
9. Un des convives a chanté "Cerisiers roses et pommiers blancs".
10. Le convive qui a mal au foie a reçu des gants en cadeau.
11. Le convive qui a mal aux genoux a chanté "Il est né le divin enfant".
12. Le boute-en-train a apporté du caviar.
13. Celui qui a chanté "O douce nuit" est assis au milieu.
14. Le convive qui a mal au coeur est assis à côté de celui qui a reçu des gants en cadeau et à côté de celui qui a reçu le vase.
15. Le convive qui a apporté des truffes a chanté un air de bossa nova.
16. Le convive qui a apporté le boudin est assis à côté de l'hôtesse.

Résumé

- **Convives** : hôte/hôtesse/cousin/vamp/boute-en-train.
- **Mets** : boudin/museau de boeuf/huîtres/caviar/truffes.
- **Maladie** : estomac/migraine/foie/genoux/coeur.
- **Cadeau** : poupée/voiture/sport/gants/vase/revolver.
- **Chanson** : "Minuit chrétien"/"Cerisiers roses et pommiers blancs"/"Il est né le divin enfant"/"O douce nuit"/"un air de bossa nova".

Question ?

Lequel de ces cinq amis a reçu le revolver en cadeau, l'a saisi quand la porte s'est ouverte et a tiré ?

47. Quel jour sommes-nous ?

Quand après-demain sera hier, il nous faudra autant de jours pour atteindre dimanche qu'il nous en a fallu quand avant-hier était demain, pour que nous soyons aujourd'hui.

48. Quel jour (2)

Quel jour était-on hier, si jeudi était quatre jours avant après-demain ?

49. Jour

Je fus demain, je serais hier

50. La course

Vous participez à une course cycliste; à un moment donné, vous doublez le deuxième. Quelle place occupez-vous ?

51. Les allumettes

Avec six allumettes, formez une figure géométrique comportant quatre triangles équilatéraux de même taille.

52. La brique

Un bateau vogue dans une piscine (disons, une grande piscine). Une brique se trouve dans le bateau. Le capitaine décide alors d'alléger son navire et passe la brique par dessus bord; celle-ci coule naturellement au fond de la piscine. Le niveau d'eau (par rapport aux parois de la piscine) est-il monté ou descendu au moment où la brique a été jetée ?

Même question avec un glaçon à la place d'une brique.

53. Le câble

Supposons qu'un câble est tendu sur la terre, à l'emplacement de l'équateur (pour la commodité du problème, on suppose que la terre est exactement lisse et sphérique, et on estime la longueur de l'équateur à 40000 kilomètres). On ajoute alors un mètre de longueur aux 40000 kilomètres du câble, et on tend celui-ci, de façon à ce qu'il ait à nouveau une forme parfaitement circulaire. A quelle hauteur se trouve-t-il du sol ?

54. L'âge de Marine

Marine a l'âge que François aura quand Marine aura le double de l'âge que François avait quand l'âge de Marine était la moitié de la somme des âges de Marine et de François. François a l'âge que Marine avait quand François avait la moitié de l'âge qu'il aura dans dix ans. Quel âge a chacun d'entre eux ?

55. Charade

Mon premier est un bavard,
Mon deuxième est un oiseau,
Et mon troisième est un café.
Mon tout est un dessert.

56. Le locataire

Un homme habite au 25^{ème} étage d'un immeuble qui en comporte 30. Chaque matin pour se rendre à son travail, il sort de chez lui, prend l'ascenseur jusqu'au rez-de-chaussée, et part à son travail. Le soir quand il revient, il prend l'ascenseur jusqu'au 24^{ème} étage et monte à pied l'étage qui le sépare de son appartement. Pourquoi arrête-t-il l'ascenseur au 24^{ème} plutôt qu'au 25^{ème} ?

57. Noir et blanc

Qu'est ce qui est noir le jour et blanc la nuit ?

58. Dame rouge

Une dame rouge dans un palais habité par des demoiselles vêtues de blanc ?

59. En barque

Deux barques et une seule personne dedans ?

60. Monte et descend

Qu'est ce qui descend en criant et remonte en pleurant ?

61. Réduction

Je suis très grande à ma naissance, je ne le suis pas moins dans ma vieillesse; je suis très petite dans la vigueur de mon âge.

62. Les soeurs

Nous sommes 2 soeurs qui ne cessons de nous engendrer l'une l'autre?

63. Le saint

Quel est le saint qui à la tête un peu dure ?

64. L'écrivain

Quel est l'écrivain, l'auteur qui n'a pas de moelle dans les os ?

65. En l'air

Qu'est ce qu'on jette en l'air et qui est toujours bas ?

66. Denté

Qu'est ce qui a les dents sur le dos ou sur le côté ?

67. A pied

Trois pieds dessous et un dessus ?

68. Une bête

Qu'elle est la bête qui a la tête entre les pattes ?

69. Etre

Si j'étais ce que je suis, je ne serais pas ce que je suis.

70. En reculon

Quel est l'homme qui gagne sa vie en « reculon » ?

71. A l'hôtel

Lequel des outils est le plus sot en l'hôtel ?

72. A la folie

La folie salue sa plénitude.

73. Des demoiselles

Quatre demoiselles qui se poursuivent sans jamais se rattraper ?

74. La mort

A partir de quand commence-t-on à mourir ?

75. Le microbe

Un microbe se multiplie par deux chaque seconde, de sorte qu'après une minute, un pot à confiture en est rempli. Combien de temps cela va-t-il prendre pour remplir le même pot à confiture, si on démarre avec quatre microbes ?

76. Le mot mystère

Ajoute les même lettres et dans le même ordre, au début et à la fin des lettres déjà inscrites, et tu obtiendras un mot...

-- D U L A T I --

77. Mariage

Un homme peut-il se marier avec la soeur de sa veuve ?

78. Mystère

Plus on le cherche moins on le trouve ?

79. Vol plané

Qu'est-ce qui est blanc quand on le lance en l'air, et jaune quand il retombe par terre ?

80. Février

Combien de mois comportent 28 jours ?

81. Nouveaux-nés

Un garçon et une fille sont nés le même jour de la même année et des mêmes parents. Pourtant, ils ne sont pas jumeaux. Comment cela se peut-il ?

82. La Bible

Combien d'espèces différentes d'animaux Moïse a-t-il emmenées sur son arche ?

83. Le portrait

Un homme regarde un portrait. Quelqu'un lui demande : *"Qui regardez vous ?"* Il répond : *"Je n'ai point de frère ni de soeur mais le père de cet homme est le fils de mon père."*

De qui regarde-t-il le portrait ?

84. Ennemis jurés

Vincent est l'ennemi juré de George. Les deux hommes pourraient s'entre-tuer s'ils venaient à se croiser. Un soir, Vincent aperçoit George de l'autre côté de la rue. Bien que Vincent soit encore hostile à George, et que les deux hommes soient seuls, Vincent ne fera rien pour nuire à George. Pourquoi ?

85. Je veux dormir

Vincent, chez lui, essaie de dormir. Cependant, il n'y arrive pas. Alors il se lève, décroche le téléphone, compose un numéro, et demande : *"puis-je parler à George s.v.p ?"*. Suite à quoi il raccroche et va se rendormir paisiblement. Pourquoi ?

86. Le veilleur de nuit

Vincent demande à son veilleur de nuit : *"Réveillez-moi à 7h00 demain matin, je dois prendre l'avion pour New York"*. Le lendemain, le veilleur réveille son patron et lui dit : *"J'ai rêvé que votre avion s'écrasait, n'y allez pas"*. Vincent suit le conseil de son gardien, et comme de fait, l'avion s'écrase.

Il retourne voir le veilleur et lui dit : *"Merci, vous m'avez sauvé la vie, vous êtes renvoyé"*. Pourquoi ?

87. Enflammable

Si vous entriez dans une pièce remplie à 100% de méthane et que vous allumiez une allumette, que se produirait-il ?

88. Un samedi soir sur la Terre

Le poids de la terre est évalué à 6 trillions de tonnes. De combien ce poids augmenterait-il si on utilisait un trillion de tonnes de béton et de pierre pour construire un mur ?

89. Le cheval à 3 pattes

Un cheval effectue un certain parcours tous les jours. Curieusement, deux de ses pattes font 30 km par jour et les deux autres font 31 km. On pourrait croire qu'il y a un kilomètre entre les pattes de devant et celles de derrière, pourquoi ?

90. Coupable chanceux

Vincent est reconnu coupable d'un crime capital. Le juge déclare : la cour vous condamne à mort. Maintenant allez, vous êtes libre.

Pourquoi ?

91. Magicien

Vincent, le magicien renommé, avait un verre rempli jusqu'au bord. Tenant le verre plus haut que sa tête, il le fit tomber sur le tapis sans renverser une seule goutte d'eau.

Comment Vincent a-t-il réussi à laisser tomber le verre d'une hauteur de presque 2 mètres sans renverser une goutte d'eau ?

92. Vol au Casino

M. Suspect reprit une fois de plus sa déposition à la police.

- "J'étais dans la rue principale et je regardais les passants, quand un homme se précipita sur moi en agitant un bâton. C'est à ce moment-là que je me suis mis à courir. Le sergent nous a vu courir et il m'a empoigné. Le type qui me courait après a dit que j'avais assommé son patron et que j'avais volé la caisse, au casino du Pélican Rose. Ce ne pouvait pas être moi, puisque je n'ai jamais mis les pieds au Pélican Rose et n'en ai jamais entendu parler avant cet instant. Je suis retourné au casino avec le sergent et certains clients ont dit qu'il était possible que je sois l'homme recherché, mais ils n'en n'étaient pas certains !"

Après que l'inspecteur eut lu la déposition, il déclara :

- "M. Suspect est coupable, cela ne fait pas de doute".

Comment le savait-il ?

93. L'assassin de M. Grégoire

- "J'ai enjambé le mur et j'ai atterri dans le jardin du domaine des Grégoire" dit M. Suspect hors d'haleine. *"J'ai levé les yeux et j'ai aperçu de la lumière au grenier, où je vis M."*

Grégoire les pieds et les mains liés. Au même moment un barbu portant des lunettes noires est passé devant la fenêtre du grenier. Je l'ai reconnu pour l'avoir vu sur l'affiche des hommes recherchés par la police. Je ne songeais plus à cambrioler le domaine, je voulais juste aider M. Grégoire. Après tout, je ne pouvais pas le laisser étendu sur le plancher du grenier. Je ne suis pas un assassin, vous savez. Je suis entré dans la maison et j'ai monté les quatre étages jusqu'au grenier, mais M. Grégoire était déjà mort. L'homme que j'avais vu avait disparu. Comme je ne pouvais rien faire de plus, j'ai décidé de partir et c'est à ce moment-là que vous m'avez attrapé." - "Voilà une histoire que personne ne croira ! " dit l'inspecteur.

Qu'est-ce qui cloche dans le récit de M. Suspect ?

94. Le sang de Gringo

Pedro rendit une visite impromptue à son ami Gringo et le trouva endormi sur son divan. Au-dessus de la tête de Gringo, au plafond, il y avait du sang encore frais, mais il n'y avait nulle part ailleurs dans la pièce. Inquiet, Pedro secoua aussitôt son ami pour vérifier son état, et constata qu'il allait bien. Comment le sang de Gringo se retrouva-t-il au plafond, mais nulle part ailleurs ?

95. Le cadavre gelé

C'est une chaude journée d'été et l'inspecteur est convoqué sur un terrain situé à plusieurs kilomètres du centre ville. L'inspecteur examine les lieux. Un cadavre gelé gît sur le champ récemment labouré, et curieusement, il n'y a aucune trace de pas autour du cadavre. Les traces les plus proches sont celles d'un tracteur, à cinquante mètres du cadavre. Un fermier, qui travaillait au champ toute la journée, déclara qu'il n'avait vu personne ni rien remarqué d'anormal. Comment l'individu est-il mort et comment s'est-il retrouvé gelé dans un champ ?

96. La mort frappe au coin

Vincent marche lentement à son travail et tout à coup, il déchire son pantalon et meurt. Pourquoi ?

Réponses :

1. On lit le nombre de chiffres, et on l'écrit :
123 se lit : un un, un deux, un trois, o écrit : 111213
2. Ils n'ont pas de nombril.
- 3.
4. Le rusé chinois : **"Je veux être étranglé" si le juge le fait étrangler, alors sa phrase serait vraie, mais en cas de phrase vraie le paysan devrait être pendu, si le juge le fait pendre, alors la phrase du paysan est fausse, et il devrait être étranglé.**
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
9. En fait il y a le grand-père, le père et le fils : 2 pères et 2 fils.
- 10.
- 11.
12. Il a été prit par un canadair.
- 13.
- 14.
15. Un utilise l'interrupteur 1.
On attend suffisamment longtemps pour faire chauffer l'ampoule si c'est le bon (10').
Puis, le remettre en place.
Actionner le bouton 2.
Aller dans la pièce.
 si la lampe est allumée : c'est le bouton 2 le bon.
 si la lampe est éteinte : ce n'est pas le bouton 2
 si la lampe est chaude, c'est donc le bouton 1
 si la lampe est froide, c'est le bouton 3
16. On prend 1 pièce dans le sac 1, 2 pièces dans le sac 2, 3 pièces dans le sac 3, etc....
Puis on pèse, on doit normalement avoir : $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = 55$
pièces de 10 grammes, c'est à dire 550 g. Le nombre de grammes manquants indique le sac de fausses pièces.
- 17.
18. on a les points suivants :
 1 2 3
 4 5 6
 7 8 9
on considère la situation suivante :
 1 2 3 a
 4 5 6
 7 8 9
 b
Il reste à relier : 1, 2, 3 a, 6, 8, b, 7, 4, 1, 5, 9
- 19.
20. La toile d'araignée
21. une femme à aimer
22. La vie, ou la jeunesse
23. La lune
24. La marée
25. Le puits
26. La foi
27. L'or

28. La justice
29. L'huile
30. La plume
31. Le ver
32. La tête
33. Il va toutes les libérer sinon ce n'est pas un chevalier/paladin
34. Un poisson
35. Le ramoneur (en terme de construction, on nomme coeur d'une cheminée la partie de celle-ci où se trouve placée la plaque de fonte derrière l'âtre; le ramoneur se protégeait les yeux de la suie à l'aide d'un bandeau.)
36. La puce
37. Le portrait
38. Le portrait
39. Le temps
40. Le lacet du corset
41. Le trou
42. Le papier
43. Le parapluie
44. Le parapluie
45. Le stylet du poète
46. Le réveil

Qui est l'assassin ?

CONVIVES	HOTE	HOTESSE	BOUTE-EN-TRAIN	VAMP	COUSIN
METS	BOUDIN	TRUFFES	CAVIAR	MUSEAU DE BOEUF	HUITRES
MALADIES	ESTOMAC	COEUR	FOIE	GENOUX	MIGRAINE
CADEAUX	VASE	POUPEE	GANTS	VOITURE SPORT	REVOLVER
CHANSON	"CERISIERS	"AIR DE BOSSA	"O DOUCE	"IL EST NE LE	"MINUIT
S	ROSES..."	NOVA"	NUIT"	DIVIN..."	CHRETIEN"

47. Lundi
48. Vendredi
49. Aujourd'hui
50. Deuxième
51. On dispose les quatre allumettes en forme de tétraèdre (en effet, rien dans l'énoncé n'oblige à s'astreindre à une construction plane !).
52. Lorsque la brique est dans le navire, elle déplace un volume d'eau correspondant à son poids. Lorsqu'elle est au fond de la piscine, elle ne déplace plus qu'un volume d'eau correspondant à son propre volume. Le volume d'eau déplacé diminue, donc le niveau baisse.
Par contre, que le glaçon soit dans le navire ou à surface de la piscine, il ne déplace toujours que le volume d'eau correspondant à son poids. Donc jeter le glaçon ne modifie pas la hauteur de l'eau.
53. Notons R le rayon de la terre; chacun sait depuis l'école primaire que la longueur L de l'équateur (et donc du câble) est égale à $2 \text{ Pi } R$. On ajoute un mètre au câble et on lui redonne une forme circulaire. Le rayon de ce nouveau cercle est donc $R' = R + r$, la valeur r correspondant à la hauteur du sol à laquelle se trouve le câble. Comme la nouvelle longueur est L+1, on a: $2 \text{ Pi } (R+r) = L + 1$ donc $2 \text{ Pi } r = 1$. Le câble se trouve à une hauteur $r = 1/(2\text{Pi})$ c'est à dire approximativement 16cm.
54. Soit M l'âge actuel de Marine et F l'âge actuel de François.
Quand l'âge de Marine était la moitié de la somme des âges de Marine et François, c'était il y a x années. On peut donc écrire :
$$M - x = (M + F) / 2$$

i.e. :

$$x = (M-F) / 2$$

A cette époque là, l'âge de François (F1) était donc $F - x$, soit en remplaçant x par l'expression ci-dessus :

$$F1 = F - x = (3 * F - M) / 2$$

Quand Marine aura le double de F1, ce sera dans y années avec :

$$M + y = 2 * F1 = 3 * F - M$$

$$\text{D'où } y = 3 * F - 2 * M$$

A cette époque, François aura l'âge $F2 = F + y = 4 * F - 2 * M$

Comme actuellement Marine a cet âge là, il vient :

$$M = 4 * F - 2 * M$$

soit

$$4 * F = 3 * M$$

Ouf, voilà la première équation.

Quand François avait la moitié de l'âge qu'il aura dans 10 ans, c'était il y a z années avec :

$$F - z = (F + 10) / 2$$

Soit

$$z = F / 2 - 5$$

A cette époque, l'âge de Marine était :

$$M - z = M - F / 2 + 5$$

Or François a actuellement cet âge là, donc :

$$F = M - z = M - F / 2 + 5$$

D'où :

$$3 * F = 2 * M + 10$$

youpi, voilà la 2ème équation.

il faut donc résoudre maintenant le système d'équations :

$$4 * F = 3 * M$$

$$3 * F = 2 * M + 10$$

2 équations, 2 inconnues, une seule solution qui est :

$$M = 40$$

$$F = 30$$

Marine a 40 ans et François a 30 ans

55. ?

56. Le petit immeuble : **Parce qu'il est nain** : il n'arrive pas à appuyer sur le bouton 25.

57. Le curé

58. La langue et les dents

59. Les sabots

60. Le seau dans le puit

61. L'ombre

62. La lumière et l'obscurité

63. Saint Cloud

64. Ovide

65. Un bas

66. La crémaillère

67. Un chat qui fait sa toilette

68. Un chat qui fait sa toilette

69. Un valet qui suit son maître

70. Le cordier (qu'est ce qu'un reculon ?)

71. C'est le tamis qui donne la farine et retient le son (?)

72. La lune

73. Les 4 roues d'une charrette

74. A la naissance
75. Le microbe : **58 secondes**
76. Le mot-mystère : **ONDULATION**
77. Mariage : **Non, car il est mort.**
78. Mystère : **Un sucre dans un café**
79. Vol plané : **Un oeuf**
80. Février : **12 mois**
81. Nouveaux-nés : **Ils sont deux parmi des triplés.**
82. La Bible : **Aucune car c'est Noé**
83. Le portrait : **Son fils**
84. Ennemis jurés : **Ils sont à Venise, ils sont donc séparés par de l'eau.**
85. Je veux dormir !: **George est le voisin de Vincent et il ronfle. Vincent compose son numéro pour le réveiller, ainsi il pourra se rendormir avant que les ronflements reprennent.**
86. Le veilleur de nuit : **Lorsque le gardien dit a Vincent qu'il a rêvé, il avoue par le fait même qu'il a dormi durant son travail, d'où le renvoi.**
87. Enflammable... : **Rien, l'allumette ne peut s'allumer sans oxygène.**
88. Un samedi soir sur la terre : **Le poids de la terre sera le même puisque tous les matériaux sont pris a même le poids initial de la terre.**
89. Le mystère du cheval à trois pattes. : **Le cheval fait tourner un moulin et se déplace en rond, les deux pattes à l'extérieur, parcourent une plus grande distance que celles de l'intérieur.**
90. Le coupable chanceux : **Vincent est un siamois, s'il meurt, son frère mourra aussi.**
91. Le magicien : **Le verre était rempli d'air et ne contenait pas d'eau !**
92. Vol au Casino du Pélican Rose : **M. Suspect a dit dans sa déposition : "je suis retourné au casino avec le sergent", il n'aurait pas employé le terme "retourné" s'il n'y était pas déjà allé.**
93. L'assassin de M. Grégoire : **M. Suspect prétend avoir vu M. Grégoire les pieds et les mains liés, étendu sur le plancher du grenier, or de là où il était, il lui était impossible de voir le plancher du grenier qui était au quatrième étage.**
94. Le sang de Gringo : **Gringo y avait écrasé un moustique qui s'était régalé de son sang pendant qu'il essayait de dormir.**
95. Le cadavre gelé : **L'individu était un passager clandestin caché dans le dispositif d'atterrissage d'un avion, il mourut d'hypothermie et gela dans la stratosphère. Quand l'avion sortit ses trains d'atterrissage, le corps tomba dans le champ.**
96. La mort frappe au coin de la rue : **Il est astronaute dans l'espace !**