

Jour de Décembre

Enoncé de l'énigme

1	Je suis le plus petit nombre entier s'écrivant avec 7 lettres, qui suis-je ?
2	Quand je prononce son nom, il disparaît. Qui est-ce ?
3	Quand a-t-on $20 + 10 = 6$?
4	Trouver une anagramme du mot « décimal » qui a trait la santé.
5	La phrase « Tous les chats sont gris » est fausse, qu'en déduit-on ?
6	Je numérote les pages d'un livre de 1 à 100. Combien de fois ai-je écrit le chiffre 9 ?
7	Comment transformer la trajectoire de la Lune en sa disparition en changeant une lettre ?
8	Où « deux » se trouve avant « un » et toujours après « cinq » et « cent » ?
9	Comment écrire 509 pour avoir 10 ?
10	Quelles sont les 3 voyelles à associer à (G R L N T) pour trouver un polygone ?
11	Le 2 décembre 2004, autour de la gare d'Austerlitz, je cherchais un bon appart'. Mais le même jour, exactement 2 siècles plus tôt, où se trouvait Bonaparte ?
12	Qu'est ce qui peut être à la fois à la fin d'un repas et à la fin d'une division ?
13	Dans 10 ans, Agnès sera 2 fois plus âgée qu'il y a 10 ans. Quel âge a-t-elle ?
14	Une échelle de 2 mètres a un barreau tous les 30 cm. Combien a-t-elle de barreaux ?
15	On écrit les nombres entiers de 0 à 100 en lettres et on les range par ordre alphabétique. Quel est alors le 99 ^{ème} nombre ?
16	Trouver une anagramme de « relation » qui nous vient de l'Est.
17	Deux voitures roulent l'une vers l'autre, chacune à 120 km/h. À quelle distance étaient-elles l'une de l'autre, 15 secondes avant de se croiser ?
18	Un roi réunit ses comtes. L'année de la réunion est le plus petit entier dont la somme des chiffres vaut 25. Quel est ce roi de France ?
19	Quelles sont les 4 voyelles à rajouter à « C L D » pour trouver un mathématicien ?
20	Qu'est-ce qui peut être à la fois un multiple de 2 plus 1, et un vêtement ?
21	Autour d'une table ronde de 8 personnes, chacun dit : « mon voisin de droite ment ». Combien y a-t-il de menteurs ?
22	Combien de nombres à trois chiffres sont égaux à eux-mêmes après un demi-tour ?
23	Au téléphone, Bruno me demande le résultat de l'addition de « quatre vingt dix neuf et un ». J'ai plusieurs réponses possibles, lesquelles ?
24	Une boîte contenait trois couches identiques de petits chocolats. Nicolas et Noëlle se sont partagé la couche du dessus ; chacun a mangé 6 chocolats. Combien reste-t-il de chocolats dans la boîte ?

Solutions

1	– 1 (moins un).
2	Le silence.
3	La nuit : $20h + 10h = 6h$ du matin.
4	médical.
5	Il existe un chat d'une autre couleur que gris
6	20 fois (10 fois comme unité, 10 fois comme dizaine).
7	Ellipse devient Eclipse en changeant un L en C.
8	Dans un dictionnaire !
9	En chiffres romains : 509 s'écrit DIX.
10	A, E et I pour obtenir TRIANGLE.
11	À « Notre-Dame » pour son couronnement !
12	Un reste !
13	30 ans.
14	7.
15	Le 101^e est zéro ; le 100^e , vingt-trois ; et le 99^e , vingt-six.
16	Oriental.
17	1 km.
18	Charlemagne (l'année est 799).
19	E, U, I et E : EUCLIDE.
20	Un impair ou un imper.
21	4.
22	6 nombres : 609, 906, 689, 986, 808, 888. (Ce serait 12 nombres si le 1 était un simple bâton.)
23	100 ($99 + 1$) ou bien 44 ($4 + 20 + 10 + 9 + 1$).
24	24.