

Enigmes du 4 décembre 2014

Enigme 1 : Je suis le plus petit nombre entier de 5 chiffres dont la somme des chiffres est vingt. Qui suis-je ?

Il faut mettre les plus grands chiffres possibles à la fin, donc 9 et 9 puis faire les 2 qui manquent avec 1 ;1 et 0 d'où la solution : 10 199

Enigme 2 : On écrit en lettres les nombres de 1 à 1 000. Quel est le premier dans l'ordre alphabétique ? c'est CENT

Enigme 3 : Vincent est monté sur son cheval et va aussi vite qu'il peut. Pourtant il n'arrive pas à rattraper Louis qui reste devant lui, se déplaçant sur son petit vélo. Comment est-ce possible ? (Louis ne se dope pas...)

Les deux enfants sont sur un manège de fête foraine !

Enigme 4 : Un paysan part au marché, accompagné de son loup, d'une chèvre et d'un chou. Il doit traverser une rivière, et sa barque ne lui permet pas de transporter tout le monde à la fois. En fait, il peut embarquer soit le loup, soit la chèvre, soit le chou. Mais il ne peut pas laisser sur la rive le loup et la chèvre (qui serait dévorée), ni la chèvre et le chou (qui serait mangé). Comment peut-t-il se débrouiller pour traverser et arriver au marché avec tout le monde ?

Le seul couple qui ne se dévore pas est le couple Loup-chou donc :

Traversée 1 avec la chèvre et retour seul.

Traversée 2 avec le loup et retour avec la chèvre

Traversée 3 avec le chou et retour seul

Traversée 4 avec la chèvre.

Enigme 5 : Je fus demain, je serai hier. Qui suis-je ? Aujourd'hui !

Enigme 6 : Pour fabriquer un filtre d'invisibilité, Myra la sorcière doit verser dans une coupe trois goutte de bave de crapaud bien fraîche, à raison d'une goutte toutes les demi-heures. En combien de temps en aura-t-elle finie ? en 1 heure !

1ère goutte à 0 minute, 2^{ème} au bout de 30 minutes et troisième au bout d'une heure !

Enigme 7 :

Dans la tribu des Hommes aux nattes ôtées, on ne dispose que de trois mots et l'addition pour compter :

« Gnarf » signifie 36, « Groupf » représente le nombre 6 et « Grr » est le mot pour dire 1.

Tous les autres nombres sont exprimés à partir de ces trois mots en prononçant d'abord le plus possible de « Gnarf », puis le plus possible de « Groupf » et en complétant si nécessaire avec des « Grr ».

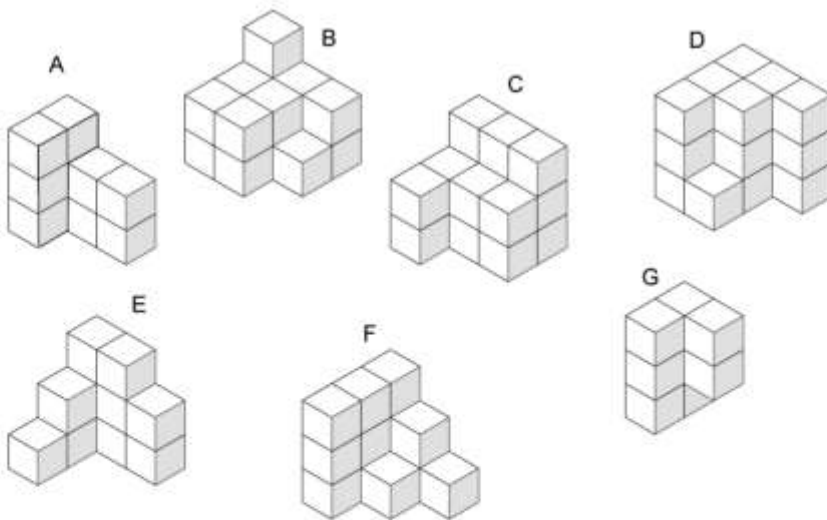
Ainsi, 9 se dit : « Groupf Grr Grr Grr » et 50 : « Gnarf Groupf Groupf Grr Grr ».

Au dernier recensement, on a compté 147 membres dans la tribu.

Comment dit-on 147 dans cette tribu ?

Dans cette tribu 147 se dit **Gnarf Gnarf Gnarf Gnarf Grr Grr Grr**
(**$36+36+36+36 +1+1+1 = 147$**)

Enigme 8 :



Quelle plaie !!! Éric a démonté les quatre cubes de sa sœur Judith (chacun en deux morceaux) et, de plus, il a perdu un des huit éléments.

Aide Judith à reconstituer trois de ses cubes en lui indiquant les pièces à rassembler.

Il faut assembler A et C ; B et E ; D et G et il reste F seul

Enigme 9: Quatre personnes ont un métier différent. Chacun a une maison, une activité, un chien et un mets préféré.

Métier : avocat, cinéaste, électricien, journaliste

Maison : bleue, jaune, rouge, verte

Activité : course, gymnastique, hockey, tennis

Chien : dalmatien, épagneul, labrador, pékinois

Mets : lasagne, omelette, poutine, spaghetti

1. Le cinéaste visite souvent la maison bleue où on trouve un dalmatien.
2. Le labrador ne vit pas dans la maison jaune.
3. Le journaliste ne fait pas de course.
4. Le cinéaste aime le hockey.
5. Celui qui mange de la lasagne joue au hockey.
6. Celui qui a le labrador aime la poutine.
7. Celui qui vit dans la maison verte mange de la lasagne et a un pékinois.
8. L'avocat pratique la gymnastique chaque jour.
9. Celui qui a le labrador fait de la course.
10. Celui qui joue au tennis ne mange pas de spaghetti.
11. La maison jaune est habitée par l'avocat.

Quel est le mets préféré de l'avocat ?

Dans la maison bleue, il y a un dalmatien (indice 1). Dans la maison verte, on mange de la lasagne et il y a un pékinois (indice 7). Dans la maison verte, l'activité est le hockey (indice 5) et là réside le cinéaste (indice 4). Le labrador vit dans la maison rouge (indice 2). D'où, l'épagneul vit dans la maison jaune. Dans la maison rouge, l'activité est la course (indice 9) ; le mets préféré est la poutine (indice 6). La maison jaune est habitée par l'avocat (indice 11) qui pratique la gymnastique (indice 8). Le journaliste joue au tennis et demeure dans la maison bleue (indice 3). D'où, l'électricien demeure dans la maison rouge. Le journaliste mange des omelettes (indice 10) et l'avocat mange du spaghetti. Voici un tableau qui résume la situation :

Métier	avocat	cinéaste	électricien	journaliste
Maison	jaune	verte	rouge	bleue
Activité	gymnastique	hockey	course	tennis
Chien	épagneul	pékinois	labrador	dalmatien
Mets	spaghetti	lasagne	poutine	omelette

Le mets préféré de l'avocat est le spaghetti.