

I) citation : « Il n'est pas nécessaire d'espérer pour entreprendre, ni de réussir pour persévérer. »
Devise gravée dans les navires de la compagnie des Indes néerlandaises.

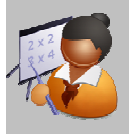
II) Anagrammes :

Retrouvez les paires d'anagrammes dispersées dans ce texte :

Pierrot aimait faire le zouave. Coiffé d'un canotier, il lançait son camion sans aucun respect des limites de vitesse.

Un jour, il finit par emboutir un talus et se retrouva dans les trèfles.

III) calcul et logique



a) Placer les 5 nombres suivants : **2 4 6 10 14** de façon à obtenir, en réalisant 4 opérations successives, le total de **36** (en utilisant 1 seule fois les signes dans l'ordre suivant) :

$$? : ? \times ? - ? + ? = 36$$

b) Quel est le chiffre manquant dans ces 3 séries de chiffres ?

22	36	44
18	22	11
?	44	72

IV) VOCABULAIRE

DES MOTS SUR LES MAUX



1) **Qu'est-ce que l'horripilation ?**

- a) l'érection des poils dans le frisson
- b) un état d'agacement, d'exaspération
- c) une pilosité envahissante, horrible

2) **Quelle onomatopée produit un Allemand quand il a un hoquet ?**

- a) hic !
- b) honk !
- c) schluck !

3) **Qu'est-ce que la cinétose ou cinépathie ?**

- a) du pathos excessif dans un film
- b) l'addiction au cinéma
- c) le mal des transports ou mal de mer

4) **Qu'est-ce que la sternutation ?**

- a) une expiration soudaine, bruyante et involontaire
- b) une perforation du sternum
- c) un ronflement produit (évidemment) par le conjoint

5) **Pourquoi nos os craquent-ils ?**

- a) par manque d'huile dans notre alimentation
- b) parce qu'ils se fissurent petit à petit
- c) parce que ce bruit est une explosion de gaz

6) **Qu'est-ce que la pandiculation ?**

- a) un étirement général des muscles
- b) une panique irrépressible
- c) une gesticulation non contrôlée



II) ANAGRAMMES : Pierrot / portier - faire / ferai - zouave / avouez - coiffé / office - un / nu - canotier / création ou réaction ou toarcien - lançait / câlinat - son / nos - camion / manioc - respect / spectre - des / dés ou dès - limites / milites - vitesse / estives - par / rap - emboutir / bimoteur - talus / salut - se / es - retrouva / trouvera ou avorteur - les / sel - trèfles / reflets -

III) CALCUL ET LOGIQUE



- a) $14 : 2 \times 6 - 10 + 4 = 36$
- b) **88** - les chiffres de la 2^e ligne sont ceux de la 1^e ligne : 2 (dans le désordre)
les chiffres de la 3^e ligne sont ceux de la 1^e ligne X 2 (dans le désordre)

IV) VOCABULAIRE DES MOTS SUR LES MAUX

1) a) et b)

a) Chaque poil possède à sa base un muscle qualifié d'**horripilateur**, qui en se contractant va provoquer le redressement des poils en réaction au froid ou à une émotion.
C'est un héritage de nos ancêtres, les poils étant un isolant thermique ; cette fonction a été perdue au fil de l'évolution humaine.



b) c'est devenu un état d'exaspération

2) c) schluck

Les onomatopées varient selon le système phonétique de chaque pays.
C'est avec le langage gestuel une des 1^{ères} formes de communication.
Le hoquet est un mouvement involontaire du diaphragme, l'air ne pénétrant plus correctement dans les poumons provoque les vibrations des cordes vocales et génère ce bruit.

3) c) Le centre de l'équilibre situé dans l'oreille interne subi des modifications imposées par le mouvement du véhicule, alors que notre œil ne remarque pas ce mouvement, notre cerveau a du mal à gérer ce conflit entre notre œil et notre oreille interne, d'où ce pénible **malaise des transports**.

4) c) **C'est l'éternuement** dû à une irritation des muqueuses du nez. Cela provoque une contraction brutale des muscles des poumons tellement violente que la plupart des organes du corps cessent de fonctionner, y compris le cœur, pendant 1/10^e de seconde.
Les gouttelettes pleines de bactéries et de virus sont projetées à plus de 150 Km/h.
La sternutation c'est un coup de balai.

Le ronflement est une respiration **stertoreuse**.



Dieu nous protège des maris stertoreux !!!

5) c) C'est du **gaz qui s'échappe** de l'articulation et produit ce bruit.

Le liquide synovial qui « huile » nos articulations est composé d'un gaz dissout

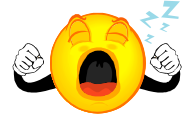
Quand l'articulation s'étire, provoquant de fortes pressions sur ce liquide, celui se transforme en gaz.

6) a) C'est l'**étirement généralisé des muscles accompagné de bâillements**.

Pandiculation . étym : de pandere au sens « étendre » ; action de s'étirer.

Cela provoque une situation de détente et a une action vivifiante sur notre cerveau ce qui augmente notre vigilance. Le bâillement est plus ou moins spectaculaire selon la quantité de sang qui a besoin d'être revivifié. Même le fœtus bâille pendant sa vie intra-utérine.

La répliation du bâillement (1 bon bâilleur en fait bâiller 7, selon l'adage) est une communication directe, non consciente. C'est de l'empathie instinctive : on comprend le ressenti de l'autre, c'est une communication façonnée au cours de l'évolution dans le cerveau.



Le mot « **panique** » vient du dieu Pan, dieu de la mythologie grecque, mi-homme, mi-bête qui était d'une telle laideur qu'il provoquait la peur que l'on nomma « panique ».