



SCHWEIZERISCHE HIRNLIGA  
LIGUE SUISSE POUR LE CERVEAU  
LEGA SVIZZERA PER IL CERVELLO

## Jeux de réflexion

---

### 1. Le club de jazz branché

Pierre aimerait aller dans un club de jazz branché pour écouter un concert. Mais pour entrer dans le club, il faut être membre. Ce n'est pas le cas de Pierre. Il observe silencieusement le videur donner un chiffre à tous ceux qui veulent entrer.

*Videur : « Soixante-trois »*

*Première personne : « Treize »*

*Le videur les laisse entrer.*

*Videur : « Neuf »*

*Deuxième personne : « Quatre »*

*Le videur les laisse entrer.*

*Videur : « Treize »*

*Troisième personne : « Six »*

*Le videur les laisse entrer.*

Pierre pense avoir compris l'astuce et tente sa chance.

*Videur : « Onze »*

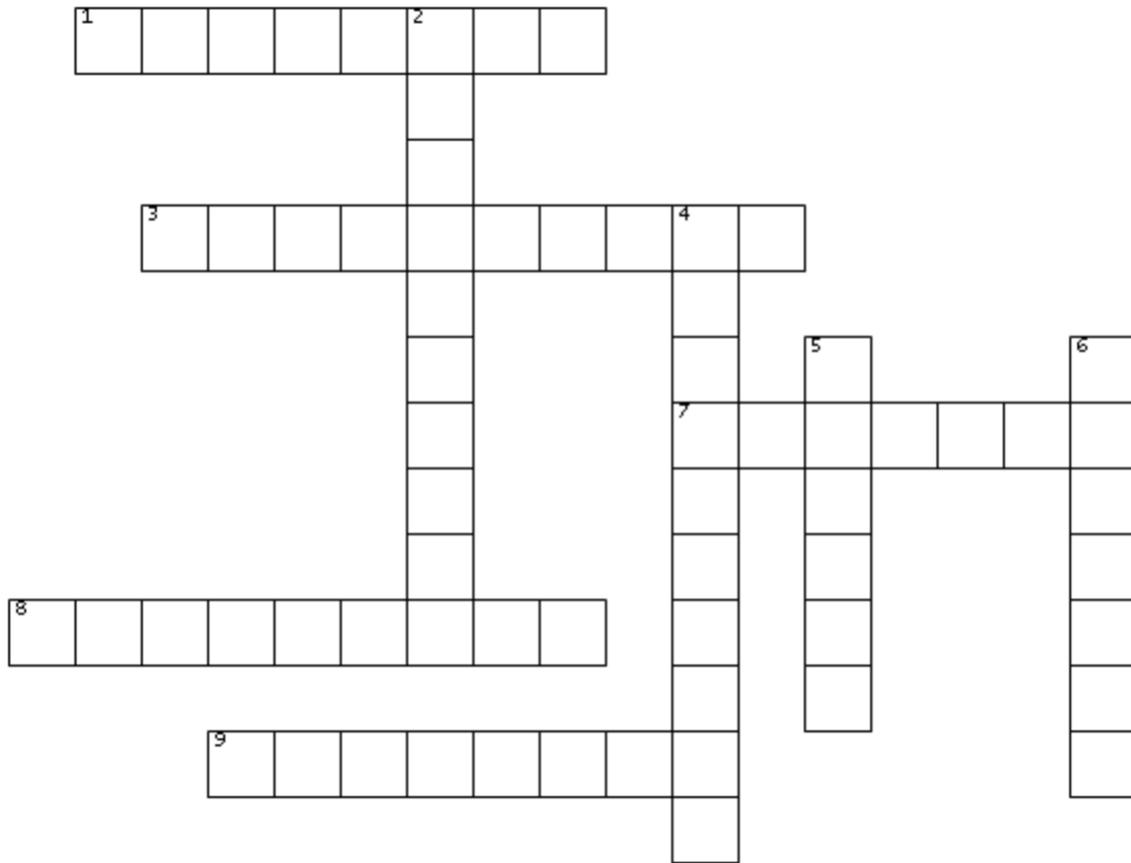
*Pierre...*

Quelle réponse Pierre doit-il donner pour être admis au club de jazz ?

Source : Heinrich Hemme : *222 Knobeleyen für jede Gelegenheit*, 2009, Rohwolt Verlag, Nr. 73, S 52 (extrait de : Michael Winckler und Neeraj Bankar, Internet, MARP-Rätselarchiv, Puzzle Nr. 31, [www.iwr.uni-heidelberg.de/~Michael.Winckler/PU/p031.html](http://www.iwr.uni-heidelberg.de/~Michael.Winckler/PU/p031.html), 1997)

---

## 2. Petits mots croisés



### Horizontal

1. « hormone du stress » propre au corps
3. c'est là que le cerveau stocke les souvenirs
7. point de contact où les cellules nerveuses échangent des informations
8. cela fait du bien au corps et au cerveau - de préférence chaque jour
9. partie du cerveau responsable de l'équilibre et du mouvement

### Perpendiculaire

2. messenger chimique également connu sous le nom d'« hormone du bonheur »
  4. se forme lors de l'apprentissage : le cerveau se modifie
  5. tâche délicate nécessitant un raisonnement logique ou des connaissances
  6. organe qui contrôle tous les processus cognitifs
-

### 3. Opérations avec des formes

Chaque forme ne représente qu'un seul chiffre. Retrouvez quel chiffre se cache sous chacune des formes.

$$\begin{array}{l} \square \times \square = 9 \\ \square + \square = \bigcirc \\ \bigcirc : \triangle = \square \\ \diamond - \triangle = \triangle \end{array}$$

---

### 4. Les chocolats

Une boîte contient 88 chocolats. Nerea en mange chaque jour un de plus que Nadja, mais deux fois moins que René. Au bout de combien de jours la boîte est-elle vide si tous les trois mangent la même quantité de chocolats chaque jour ?

Source : Duden, *Gehirntraining*, 2011, Kap. 6, Nr. 4, S. 91.

---

### 5. Exercice de mémoire

Avez-vous une bonne mémoire ? Essayez de vous souvenir des articles suivants d'une liste de courses. Lisez attentivement la liste à deux reprises et notez les produits dont vous vous souvenez.

Pommes de terre, asperges, lait, papier ménager, citrons, pâte feuilletée, jus d'orange, tomates, mayonnaise, cervelas, œufs