

Au Quotidien

24.12.2018

Chronique

Avec les conseils de Tom le Jardinier, vous garderez la belle allure de votre sapin de Noël jusqu'à l'année prochaine!

www.migmag.ch/sapin-noel



La science en s'amusant

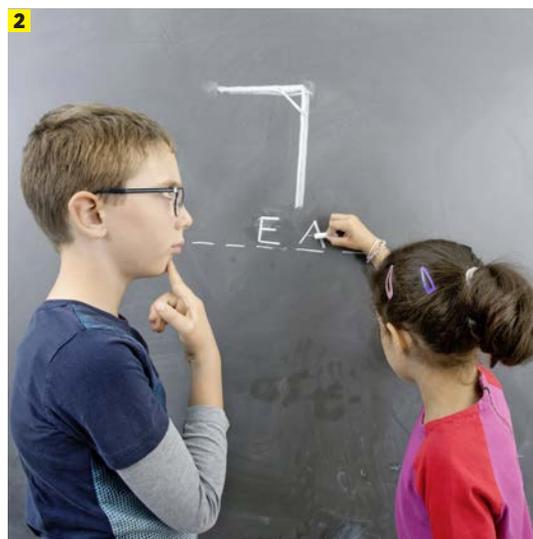
«Comment gagner presque à tous les coups au jeu du Pendu sans tricher? La solution est mathématique.»

Le phénomène

Les lettres n'apparaissent pas toutes avec la même fréquence dans les textes. Le E est de loin la plus utilisée: dans un long texte, elle représente à elle seule environ 17% des lettres.

Viennent ensuite A, S et I (de 6,5% à 8%), puis N, T, et R avec une fréquence de 5% à 7%. Finalement, L, U et O complètent la liste des 10 lettres les plus utilisées de la langue française. Donc, en demandant dans l'ordre EA-SINTRLUO, on est quasi sûr de gagner au pendu. À noter que cette analyse est très utile aux spécialistes de cryptographie pour tenter de décoder des messages secrets.

Texte: Alain Partner



C'est bête

L'oreille absolue

Je suis un âne. Pas n'importe lequel. Je suis l'âne du Poitou. Une des plus anciennes races d'ânes. Une des plus grandes aussi. Je suis costaud et très poilu, avec une fourrure particulièrement épaisse. Mes longues mèches sur le front me protègent du froid comme du chaud. J'ai des oreilles de 35 cm et très bon caractère. Je suis un âne, je vous dis, et fier de l'être.



1 Salma défie Matteo au Pendu, vous savez ce jeu d'esprit qui consiste à trouver un mot en devinant les lettres qui le composent. La potence est dessinée. Six tirets sont tracés en dessous. La partie peut commencer.

2 «La lettre E fait-elle partie de ce mot?», «Oui!», confirme Salma qui l'inscrit sur le tableau noir. «Et la lettre A?» «Oui, il y en a même deux dans le mot!» Matteo jubile. Pas Salma.

3 «Hum, hum! Et la lettre S?» Salma ne répond rien, elle se contente de dessiner la corde. «Le I alors?» Le visage de la fillette s'illumine lorsqu'elle croque à la craie la tête bien ronde du malheureux pendu.

4 Même s'il a encore droit à l'erreur, Matteo n'est pas tranquille lorsqu'il demande s'il y a un N dans le mot. Et il est vraiment soulagé quand il voit Salma en inscrire deux. «J'ai deviné! Ton mot, c'est ANNEAU.» **MM**

ScienScope

Page réalisée en collaboration avec le ScienScope de l'Université de Genève.