

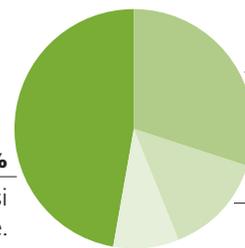
Au Quotidien

7.1.2019

Sondage

Chantez-vous quand vous êtes à la maison?

famigros.
Plus pour la famille



Oui, bien sûr! Même si je ne chante pas très juste.

Il ne vaut mieux pas. Les voisins risqueraient de se plaindre.

30%
Oh oui!
Tous les jours!

14%
Seulement à Noël
et aux anniversaires.

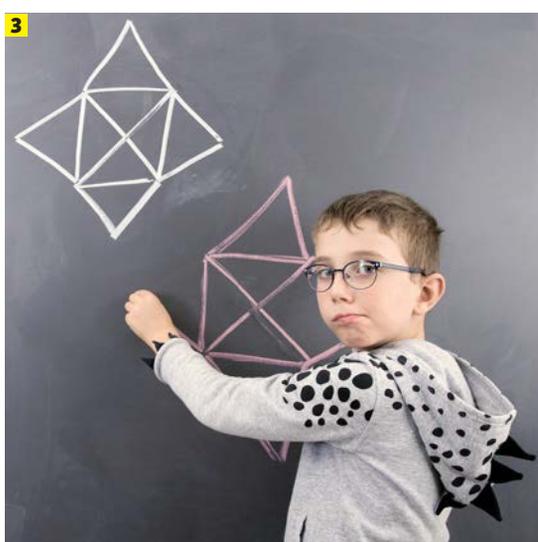
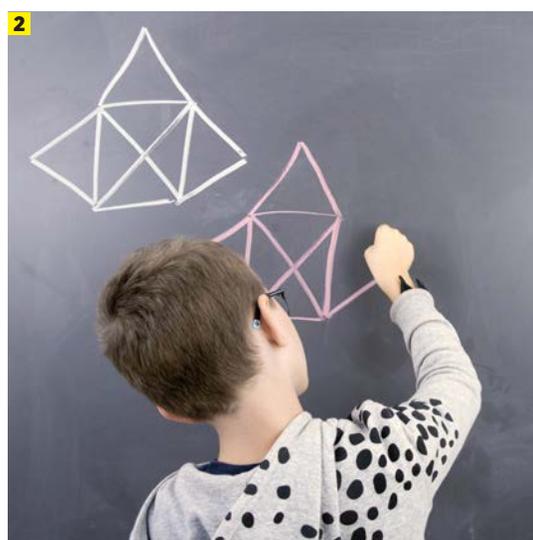
La science en s'amusant

«Peut-on tout dessiner sans lever le crayon?
Le défi est de taille. Êtes-vous prêts à le relever?»

Le phénomène

Pour tracer un chemin sans lever le crayon et sans passer deux fois sur le même trait, mieux vaut savoir compter! Lorsqu'on passe par un point différent du départ ou de l'arrivée, on utilise deux traits, celui pour arriver et celui pour repartir. Donc, les points de passage doivent avoir un nombre pair de traits. Seuls les points de départ et d'arrivée peuvent avoir un nombre impair de traits. Si le dessin comporte plus de deux points avec un nombre impair de traits, le dessiner sera donc impossible.

Texte: Alain Portner



C'est bête Géant!

Je suis un gros lapin. Je dirais même plus: un très gros lapin. Le géant des Flandres qu'on m'appelle. Je peux peser jusqu'à dix bons kilos. J'ai des oreilles de 20 cm, robustes et velues, que je porte toujours très droites. Mes pattes et ma musculature sont très puissantes. Mais n'ayez pas peur: j'ai très bon caractère, du genre plutôt zen. Bref je ne suis pas un monstre: juste un géant.



1 Matteo adore les nouveaux challenges.

Ça tombe bien parce qu'aujourd'hui il doit copier des formes géométriques sans lever sa craie ni repasser par là où celle-ci est déjà passée. Une maison pour commencer.

2 Trop fastoche? Alors,

on va un poil compliquer la forme à recopier. Notre dessinateur en herbe fait danser la craie sur le tableau noir selon une chorégraphie géométrique connue de lui seul. Voilà, c'est fini!

3 Il est vraiment très fort Matteo.

On va donc lui soumettre une forme encore plus élaborée. Ouh là là, c'est compliqué, c'est même devenu un vrai casse-tête. Notre jeune scientifique fait moins le malin maintenant.

4 Persévérant, têtu, acharné,

Matteo recommence encore et encore. Mais à chaque fois, il bute sur un obstacle. Après de nombreux essais infructueux, il finit par rendre sa craie et admettre sa défaite.

ScienScope

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

Photos: Mathieu Rod