

Ruban de Möbius



Thème Construction d'un ruban de Möbius

Capacités Réaliser, appliquer des consignes

Imaginé en 1858 par les mathématiciens August Möbius et Johann Benedict Listing, le ruban de Möbius est une surface qui a la particularité de n'avoir qu'un seul côté et qu'une seule face.

Fabriquez votre ruban de Möbius.

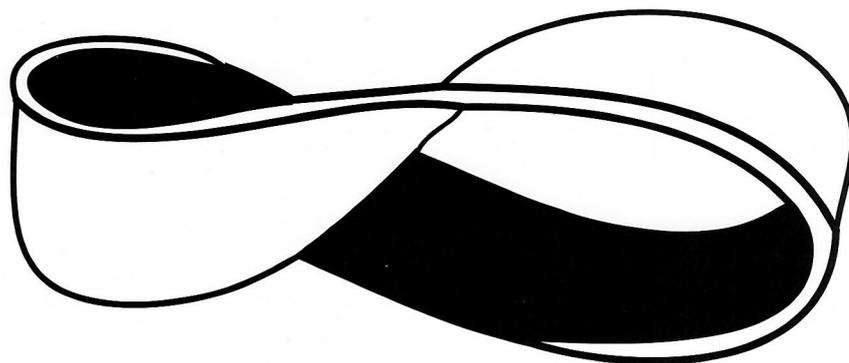
Découpez la longue bande de papier située sur cette feuille.

Tordez d'un demi-tour, puis collez les deux extrémités.

Le papier a maintenant une seule face et un seul bord. Vérifiez avec le doigt.

Maintenant, coupez le ruban en son milieu dans le sens de la longueur.

Que se passe-t-il?



Le savez-vous ?

Le ruban de Möbius est le logo universel des matériaux recyclables depuis 1970.

