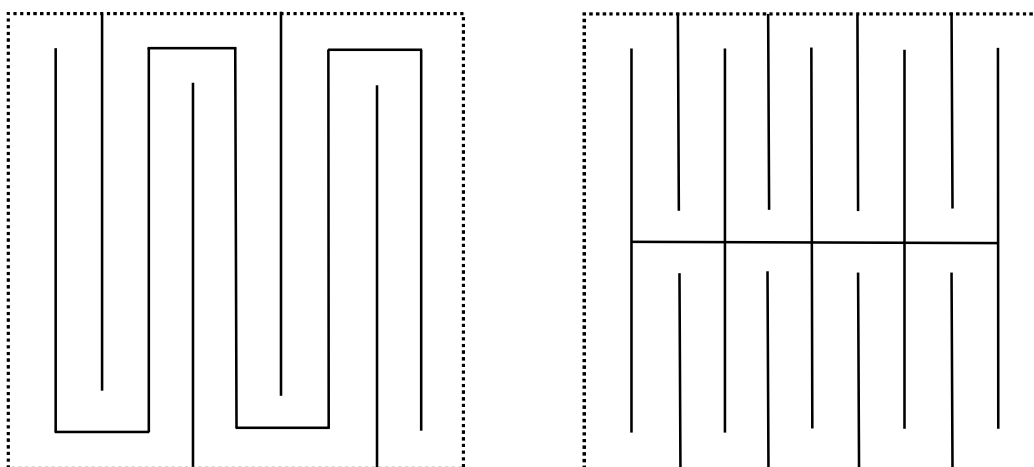


19. Le collier **

Découpez un morceau de papier pour en faire un carré d'environ 10 cm de côté. A l'aide d'une paire de ciseaux, faites-en ensuite un collier suffisamment grand pour qu'il puisse passer autour de votre tête. Le collier doit être fermé (d'un seul tenant) et il est interdit de coller des morceaux. Prenez le temps de la réflexion avant d'aller voir les deux solutions données.

Solution

Voici les croquis de deux carrés qui permettent de construire ce collier (il y a d'autres possibilités). Les contours du papier carré sont représentés par des pointillés et les endroits où il faut couper par des traits continus. Après découpage (il n'est pas nécessaire d'être très précis), on obtient le collier désiré.



Le croquis de droite est très pratique car il permet de réaliser le collier sans tracer de traits sur le papier, en faisant un petit effort de mémoire.

Pliez votre feuille carrée en deux. Coupez à l'endroit indiqué « Première coupure », à peu près au milieu, jusqu'à environ 7 mm du côté opposé au pli.

Dépliez le papier et pliez-le à nouveau en deux, pli confondu avec la première coupure. Positionnez votre papier de manière à ce que le sommet S soit placé comme sur le croquis. Les emplacements des traits (coupures) doivent être mémorisés. Il y a 5 coupures de bas en haut et 4 de haut en bas. Les coupures doivent s'arrêter à environ 7 mm des bords. Les deux coupures A doivent croiser la première coupure.

En augmentant le nombre de coupures, par exemple 7 de bas en haut et 6 de haut en bas, vous obtenez un collier plus long. Théoriquement, il n'y a pas de limite à la longueur du collier.

Faites quelques essais avant de réaliser ce collier face à un public.

