

Instructions

Il existe plusieurs méthodes pour créer une étoile d'un seul coup de ciseaux. Cette activité en présente deux : l'une est expliquée dans ce document et l'autre est présentée dans le document *Formes*.

Plier une étoile

Les articles suivants seront nécessaires à la réalisation de cette partie de l'activité :

- ciseaux
- feuille de papier (8 1/2 po x 11 po)

Étape 1

Plier une feuille de papier format lettre (8 1/2 po x 11 po) en deux, de façon que les deux côtés les plus courts (8 1/2 po) se touchent, comme sur la **figure 1**.

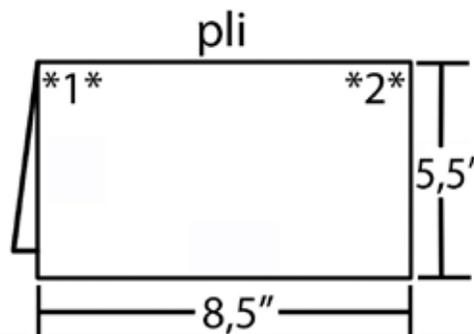


Figure 1

Étape 2

Plier la feuille de papier une autre fois dans le sens de la longueur et une fois dans le sens de la largeur, puis déplier le papier, comme sur la **figure 2** (les lignes pointillées représentent les plis). Ces plis seront désormais appelés les lignes horizontales et verticales.

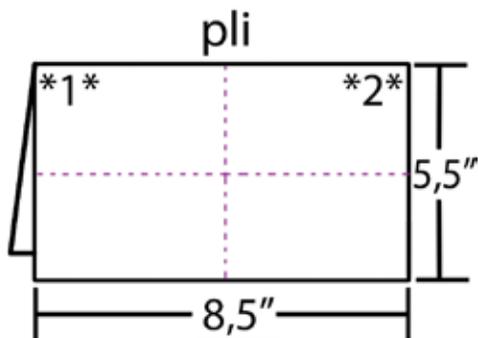


Figure 2

Étape 3

Faire en sorte que le coin *1* se retrouve tout au bout de la ligne horizontale, puis plier (**figure 3**).

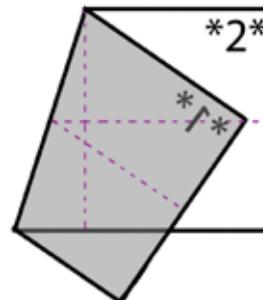


Figure 3

Étape 4

Plier le coin *1* vers la gauche jusqu'à ce que le côté supérieur de ce coin touche au côté gauche (**figure 4**).

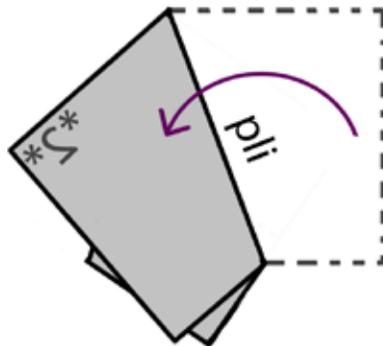


Figure 5

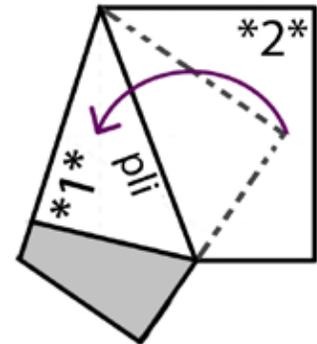


Figure 4

Étape 5

Répéter la troisième étape, mais avec l'autre coin. La **figure 5** montre comment plier le coin *2* vers le côté gauche.

Étape 6

Plier le coin *2* vers la droite jusqu'à ce qu'il rejoigne le côté droit (**figure 6**).

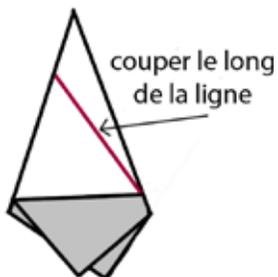


Figure 7

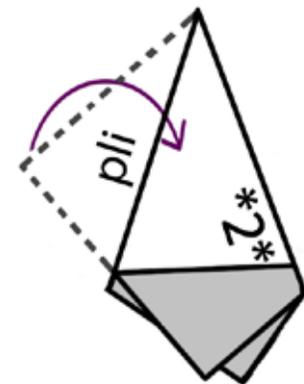


Figure 6

Étape 7

Tracer une ligne semblable à la ligne rouge sur la **figure 7**, puis couper le long de cette ligne. Déplier la feuille pour voir l'étoile.

Plier n'importe quelle lettre

Les articles suivants seront nécessaires à la réalisation de cette partie de l'activité :

- ciseaux
- forme ou lettre imprimée

Pour comprendre les patrons :

Trait continu = pli montagne : plier la feuille de façon que les côtés les plus courts soient dirigés vers le bas et que l'extérieur du pli soit vers le haut (**Figure 8**).

Ligne en pointillé = pli vallée : plier la feuille de façon que les côtés les plus courts soient dirigés vers le haut et que l'intérieur du pli soit vers le haut (**Figure 8**).

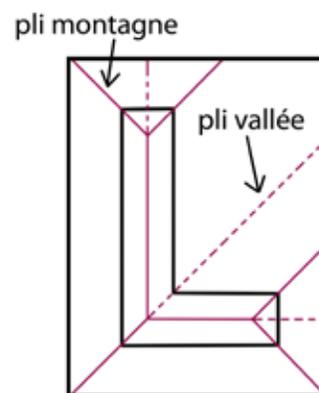


Figure 8

Étape 1

Déterminer si la lettre a une médiatrice; si oui, faire un pli montagne le long de celle-ci, comme sur la **figure 9**. Il est important de faire le pli sur la médiatrice (lorsqu'il y en a une) en premier afin que tous les autres plis passent par toutes les épaisseurs de la feuille. Si la lettre a plus d'un axe de symétrie, continuer de plier le long de ces lignes. L'ordre dans lequel ces autres lignes seront pliées n'a pas d'importance.

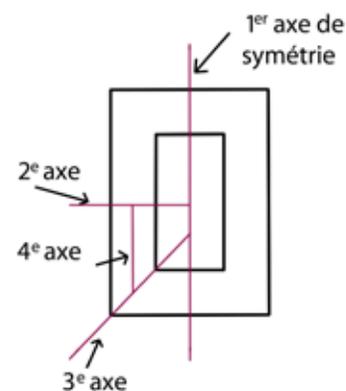


Figure 9

Étape 2

Une fois la feuille pliée en deux, plier le long de toutes les autres lignes; ainsi, tous les plis de la feuille seront alignés. Les plis doivent être aussi exacts que possible (**figure 10**). Le pli ne doit suivre que la ligne; si la ligne s'arrête, le pli doit également s'arrêter (**figure 11**). Une différence d'à peine quelques degrés dans le pli changera la forme du résultat final, particulièrement pour les formes les plus difficiles.

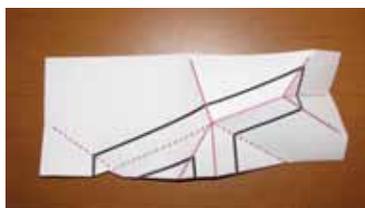


Figure 10



Figure 11

Étape 3

Ramener tous les plis ensemble (**figure 12**). Lorsque toutes les lignes sont pliées, tous les traits larges et continus qui font le contour de la lettre devraient être alignés l'un sur l'autre. Couper d'un seul coup de ciseaux, en ligne droite, le large trait continu (**figure 13**).

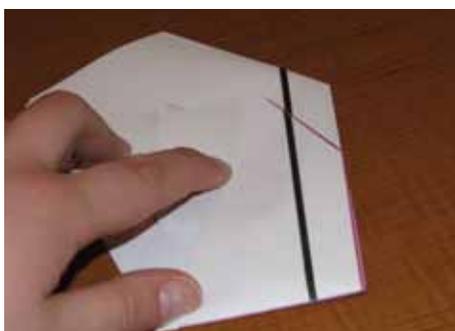


Figure 12

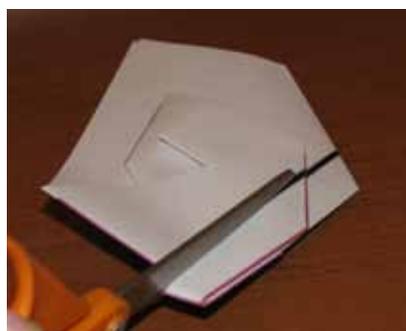


Figure 13

Étape 4

La **figure 14** montre lequel des deux morceaux de papier est la lettre. Déplier pour voir le résultat final (**figure 15**).

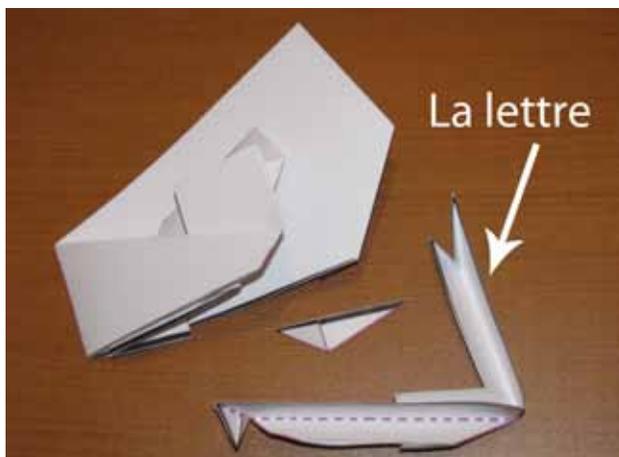


Figure 14

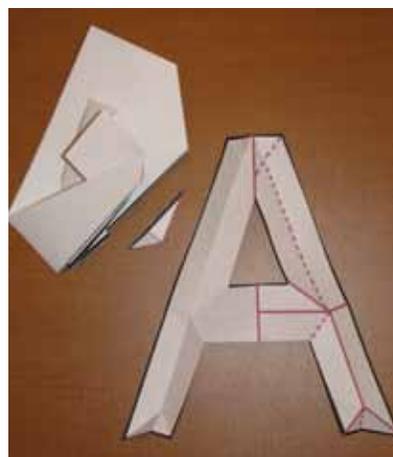


Figure 15

Comment plier le mot WOW

Les articles suivants seront nécessaires à la réalisation de cette partie de l'activité :

- ciseaux
- forme du mot « WOW » imprimée

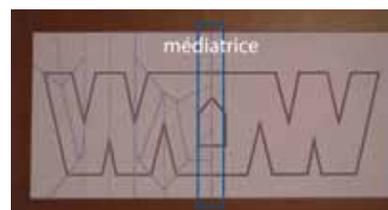


Figure 16

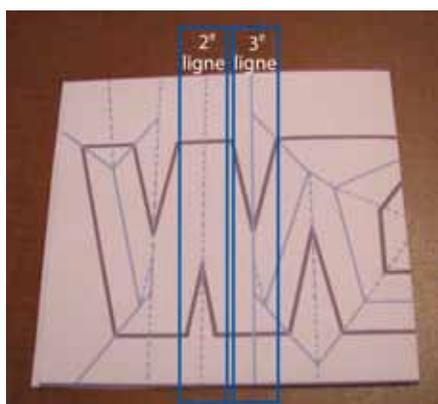


Figure 17

Étape 1

Plier la feuille en deux le long de la médiatrice. La **figure 16** montre où se trouve la médiatrice sur le mot « WOW ».

Étape 2

Plier la deuxième et la troisième ligne verticale, encadrées en bleu sur la **figure 17**. Une fois pliée, la forme ressemblera à « VC » (**figure 18**).

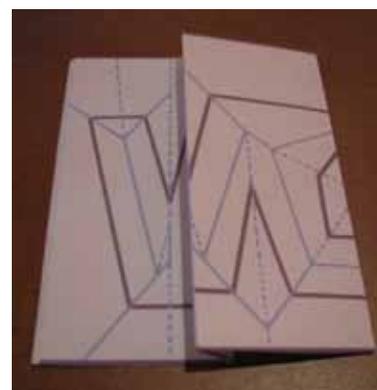


Figure 18

Étape 3

Plier toutes les autres lignes, comme sur la **figure 19**. Il faut être précis afin que toutes les couches de la feuille de papier soient pliées.

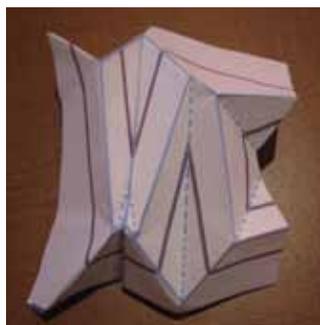


Figure 19

Étape 4

Ramener tous les plis ensemble, comme sur la **figure 20**. Les larges traits continus qui constituent le contour de la forme devraient être alignés les uns sur les autres (**Figure 20**).



Figure 20

Étape 5

Couper d'un seul coup de ciseaux le long du large trait continu (**Figure 21**).



Figure 21

Étape 6

Déplier pour voir le résultat final (**Figure 22**).



Figure 22