

# Flocons de neige

Joignez-vous à nous pour faire un flocon de neige cet hiver! Vous aurez besoin d'un **papier** ou d'un **modèle de flocon de neige** (voir ci-joint), de **ciseaux** et de la **ficelle** pour compléter l'activité.

## La science des flocons de neige

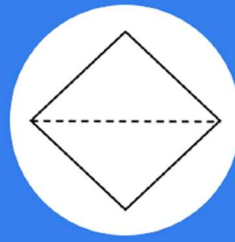
Les flocons de neige sont des cristaux de glace! Chaque flocon commence comme une particule de poussière; cette particule attire les gouttelettes d'eau, qui gèlent autour d'elle sous forme cristalline. Lorsque les flocons traversent de différentes températures et niveaux d'humidité dans l'atmosphère, ils prennent des formes uniques. En raison de la structure moléculaire de la glace, les flocons de neige ont souvent 6 branches et ont une symétrie radiale - ils sont symétriques lorsqu'ils sont tournés autour de leur point central!

## Le saviez-vous?

Les premières tentatives pour étudier et documenter les flocons de neige ont été faites par le météorologue américain Wilson Alwyn Bentley (1865-1931), qui capturait des flocons de neige sur du velours noir et les photographiait au microscope avant qu'ils ne fondent.

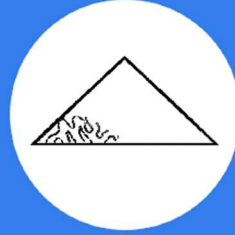
## Les flocons de neige comme bricolage

Ce bricolage est une forme de kirigami, qui consiste à plier un morceau de papier et à le couper stratégiquement, de sorte qu'il crée un motif lorsqu'il est déplié. L'utilisation de papier coloré pour fabriquer des décorations découpées a commencé dans la Chine au VIe siècle; au 14e siècle, c'était devenu un loisir auquel les enfants participaient souvent! Le kirigami, un art japonais, a évolué à partir de cette pratique, incorporant le pliage de papier pour créer des motifs complexes.



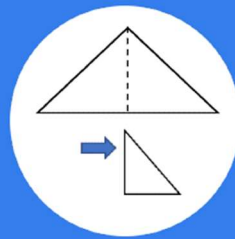
## Étape 1

Découpez le carré ou le cercle du modèle. Pliez-le le long des lignes, en gardant le motif visible de l'avant.



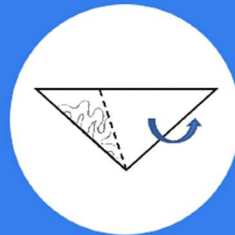
## Étape 2

Si votre papier forme un cercle, continuez à plier le long des lignes, puis passez à l'étape 6. Si c'est un triangle, retournez-le et continuez à l'étape 3.



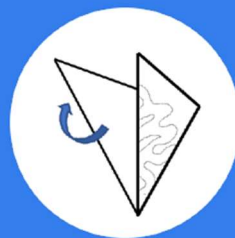
## Étape 3

Pliez le triangle en deux pour en faire un plus petit triangle.



## Étape 4

Pliez la plus grande section pour qu'elle soit derrière le motif.



## Étape 5

Repliez à nouveau la partie arrière.



## Étape 6

Découpez le motif, puis dépliez le flocon de neige. Félicitations!

COLONEL BY



# LE MUSÉE BYTOWN

