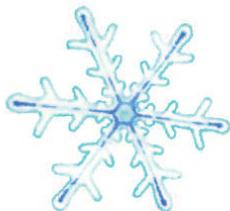
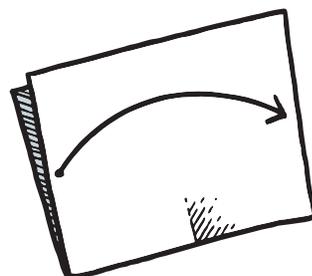
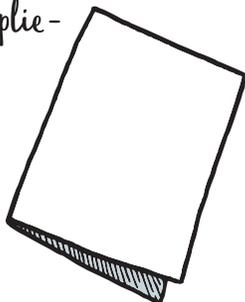
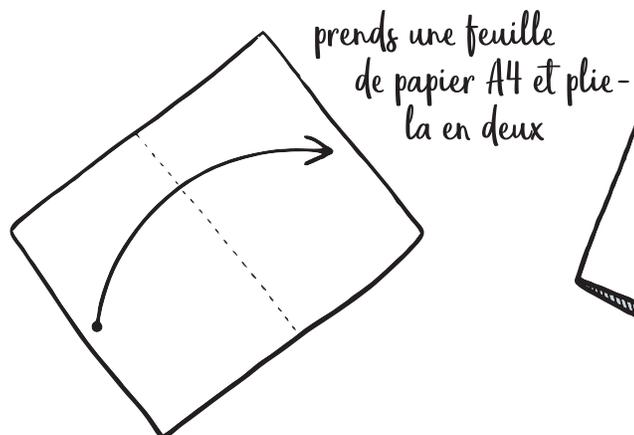




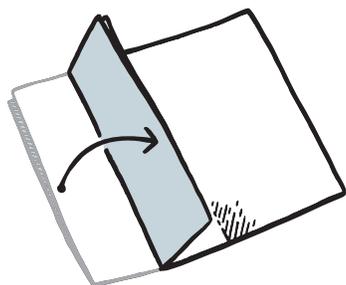
Découpe ton
propre flocon !



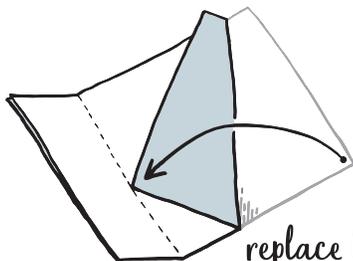
Première étape : obtenir un hexagone plié en triangle



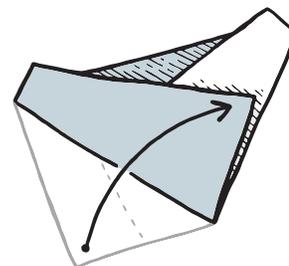
marque un pli au milieu, comme si tu allais à nouveau la plier en deux



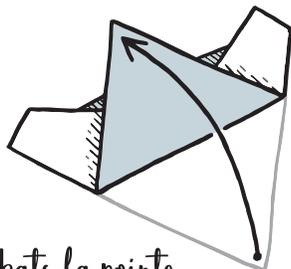
replie un rabat en plaçant le coin sur la marque centrale



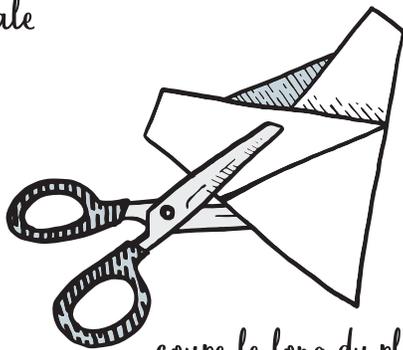
replace le rabat à plat, puis plie une diagonale depuis la marque centrale, de sorte que le coin touche le pli précédent



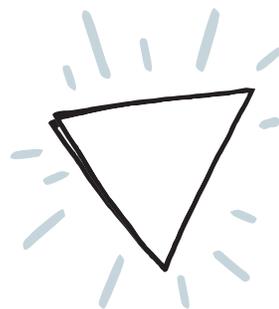
replie la deuxième diagonale



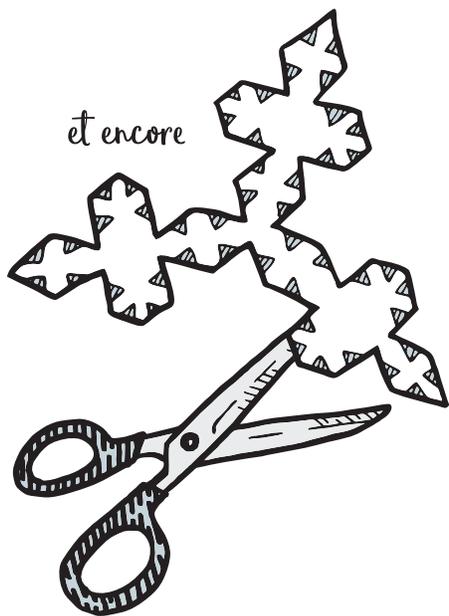
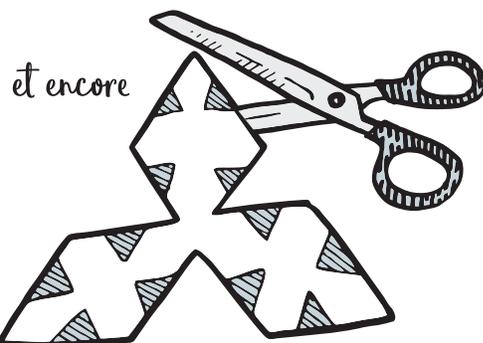
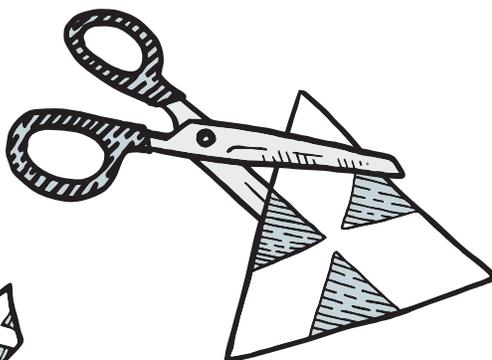
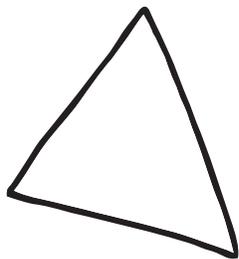
rabats la pointe vers le haut



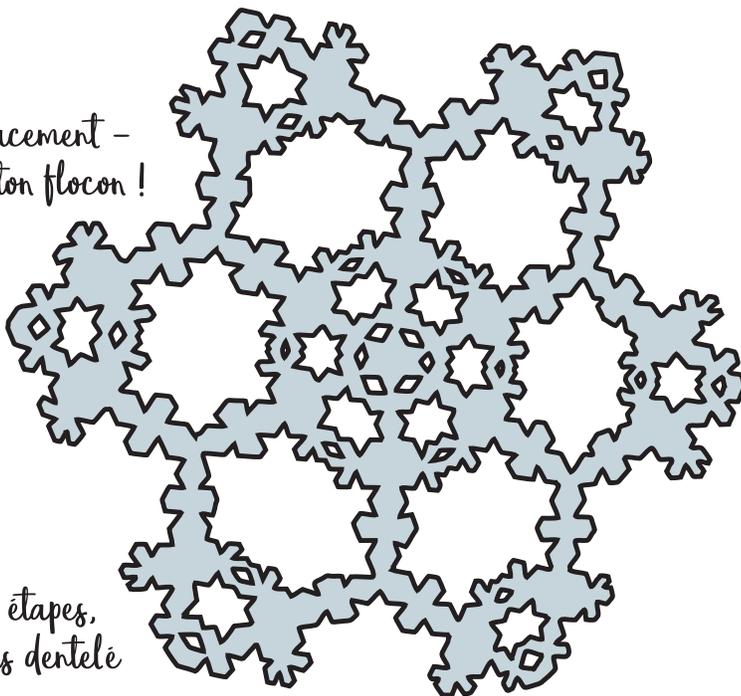
coupe le long du pli - le triangle est terminé !
(Si tu veux un petit flocon, découpe plus près de la pointe)



Maintenant, découpe des triangles plus petits dans chacun des côtés



déplie doucement -
voilà ton flocon !



Tu peux continuer encore une ou deux étapes,
pour un flocon plus dentelé

Ton flocon est très fragile - tu peux le protéger à l'aide d'une plastifieuse

Quelques questions pour aller plus loin

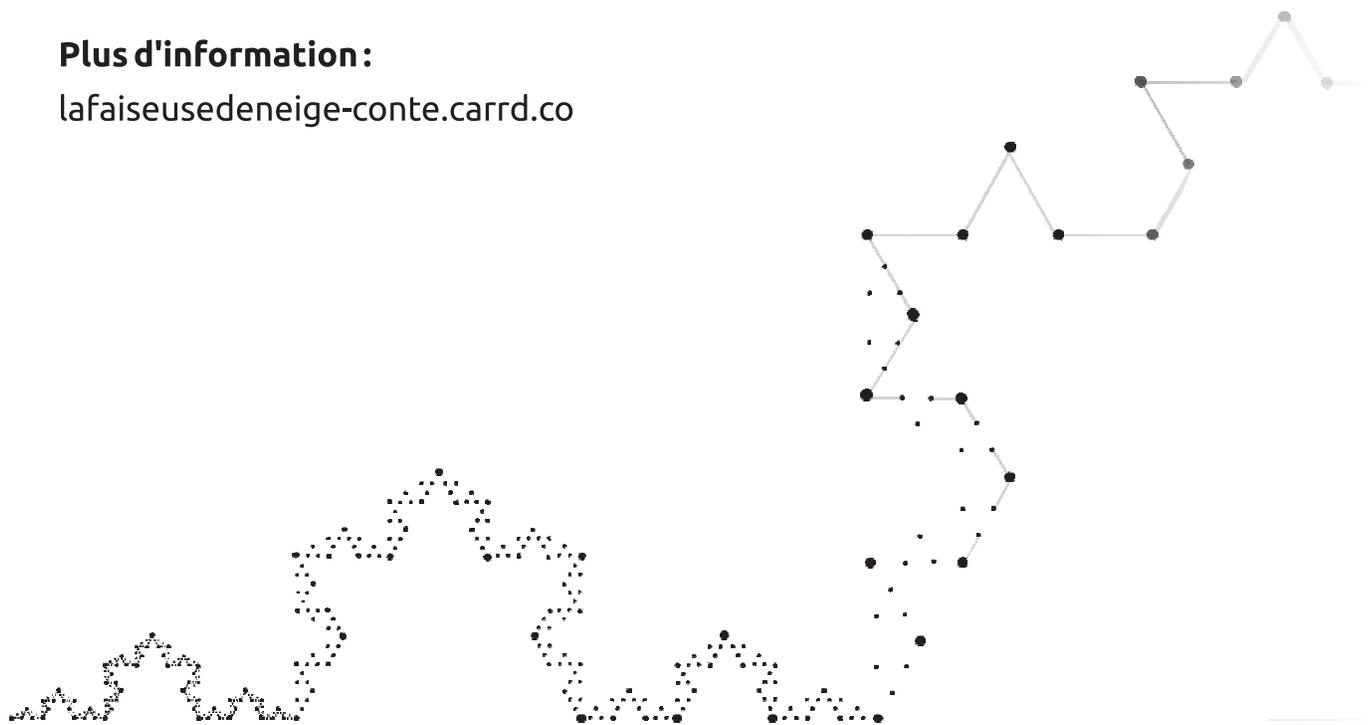
Le bord du flocon après une infinité d'étapes s'appelle une courbe de Koch; c'est un exemple de fractale.

Combien de côtés a le flocon après la troisième étape ? La quatrième ?
La cinquième ?

Plus difficile : quelle est la longueur du bord après la troisième étape ?
La quatrième ? La dixième ? La centième ? À ton avis, est-ce que le bord
va devenir infiniment long ?

Plus d'information :

lafaiseusedeneige-conte.carrd.co



Et comment dessiner une courbe de Koch ?
Tu peux ne dessiner que les points, c'est joli aussi !

