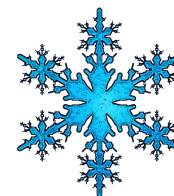


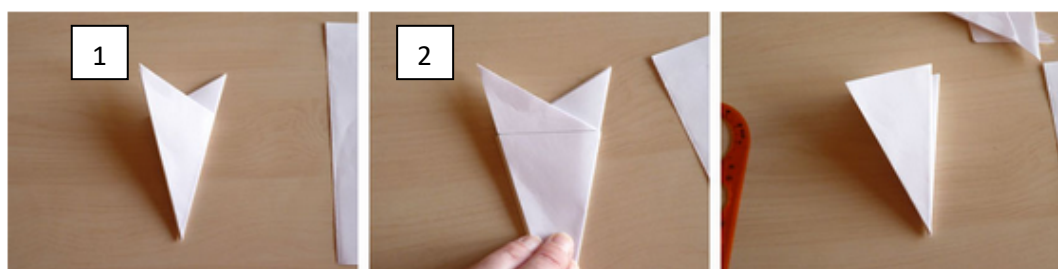


A vos marques, prêt ? Découpez !



Procédure de réalisation d'un flocon de neige

1. Prends une feuille A4. Crée un carré avec cette feuille (aucun instrument de géométrie ne doit être utilisé)
2. Coupe la partie qui dépasse (en forme de rectangle)
3. Plie le carré en deux selon une diagonale (cela doit former un triangle). Plie le triangle encore en deux pour former un autre triangle plus petit
4. Plie alors ce triangle en trois parties égales. Une fois pliée, on obtient un cône (voir photo 1). Coupe ensuite le haut du cône (de façon rectiligne – voir photo 2)



5. Il est temps maintenant d'imaginer la forme de ton flocon. Voici quelques exemples pour te donner des idées. Commence par tracer les formes souhaitées au crayon à papier avant de les découper.



Attention à ne pas trop couper pour que le flocon reste en un seul morceau.

6. Déplie délicatement le flocon. Si tu as fait un grand nombre de coupes, il peut se déchirer. Sois donc prudent ! Tu peux aussi le décorer en appliquant, par exemple, de la colle puis des paillettes.
7. *Dernière question* : Combien d'axes de symétrie peux-tu identifier sur ton flocon ? Y-a-t-il un centre de symétrie ? (5^{ème})