

Hotihwatsira' - les sept frères



Légende Wendat



Mobile des 7 étoiles

Science

À faire:

Seul

Mobile des 7 étoiles

Matériaux

- 1 carton blanc de forme carrée
- 1 carton jaune
- Règle à mesurer
- Poinçon
- De la ficelle
- Ciseau
- Crayon
- Gabarit d'étoiles

OPTIONNEL

- Colle
- Brillants

Objectifs

- Apprendre à dessiner des étoiles à 4,5,6,7,8 pointes

Vocabulaire plastique / technique

- Tracer une spirale
- Dessiner des étoiles à 4,5,6,7,8 pointes
- Découper
- Attacher

Amorce

Suite au visionnement de la légende Les sept frères, explorer les constellations dans le ciel. Les sept étoiles des sept frères forment les Pléiades.

Description de l'activité

Fabrication d'un mobile d'étoiles.

Réinvestissement cursus scolaire

2e cycle : 4e année Science et univers social lorsqu'on aborde l'espace.

Notion culturelle autochtone

Chez les Wendat, lorsque nous voyons les Pléiades au zénith, ceci indique que le nouveau calendrier de l'année commence. On célèbre cet événement pendant 5 jours. Il s'agit de la mi-hiver donc nous nous dirigeons vers le printemps.

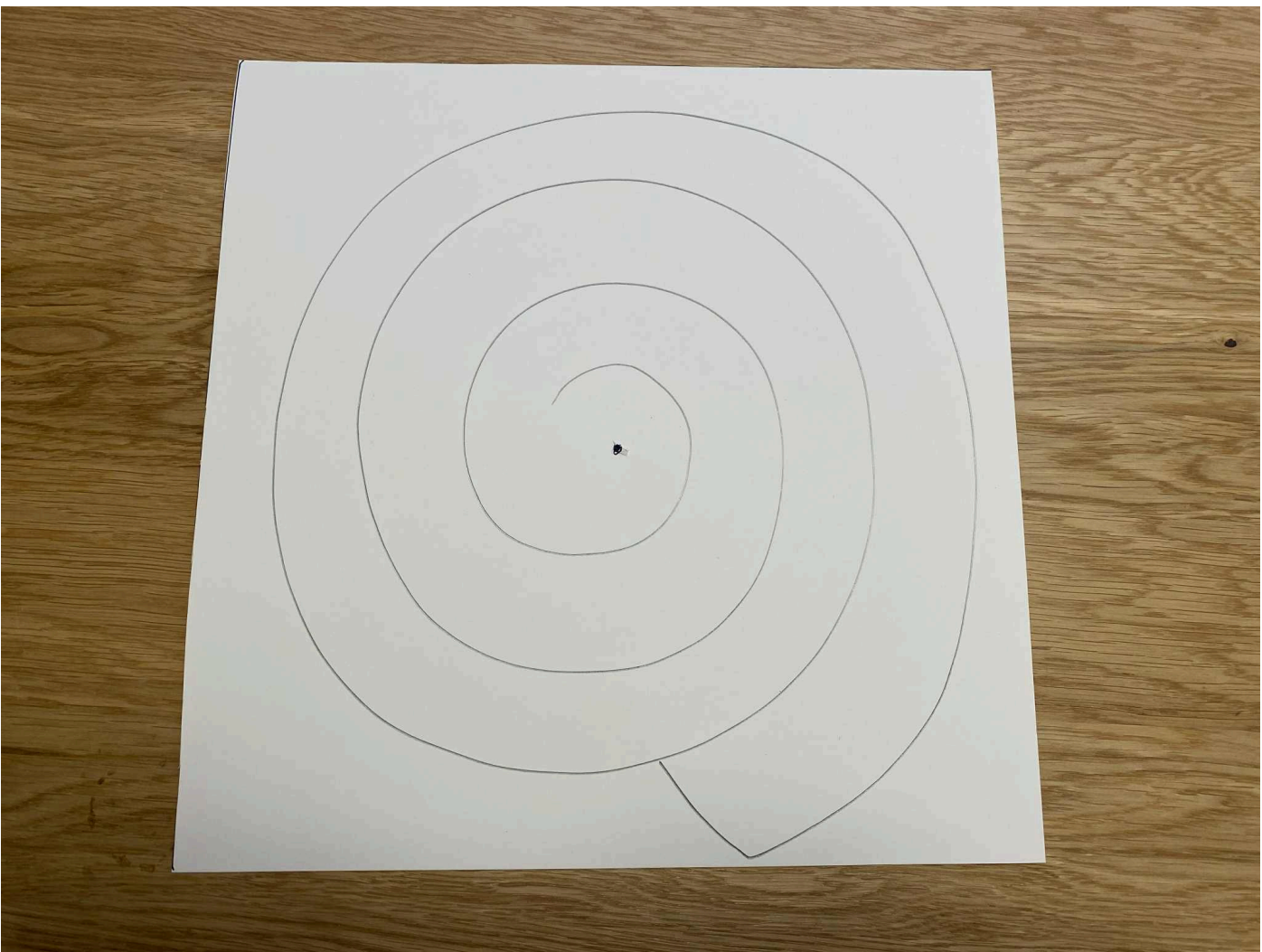
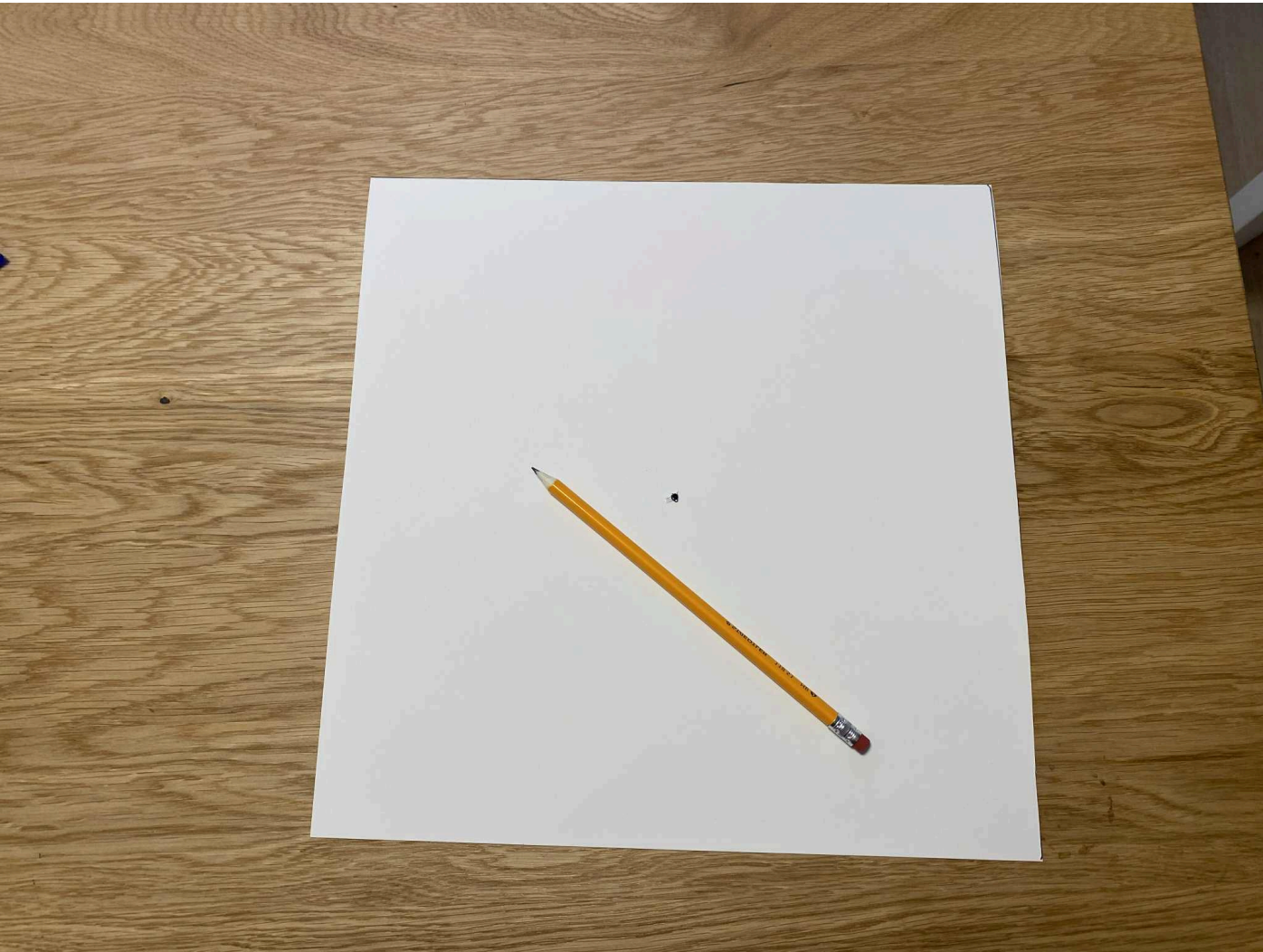
Dans la légende, un des frères joue du tambour d'eau. Le premier son qu'on entend, c'est le battement du cœur de la mère lorsque nous sommes dans le ventre de notre mère. Le son du tambour d'eau représente ce précieux son.

Étapes:

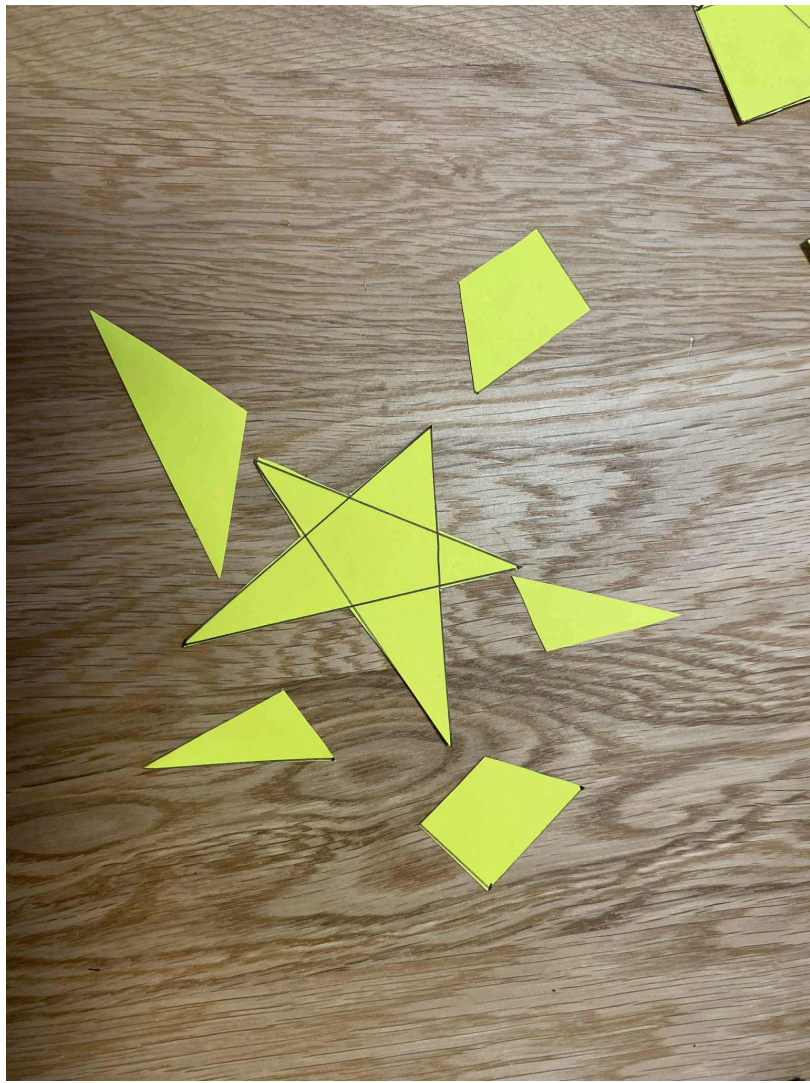
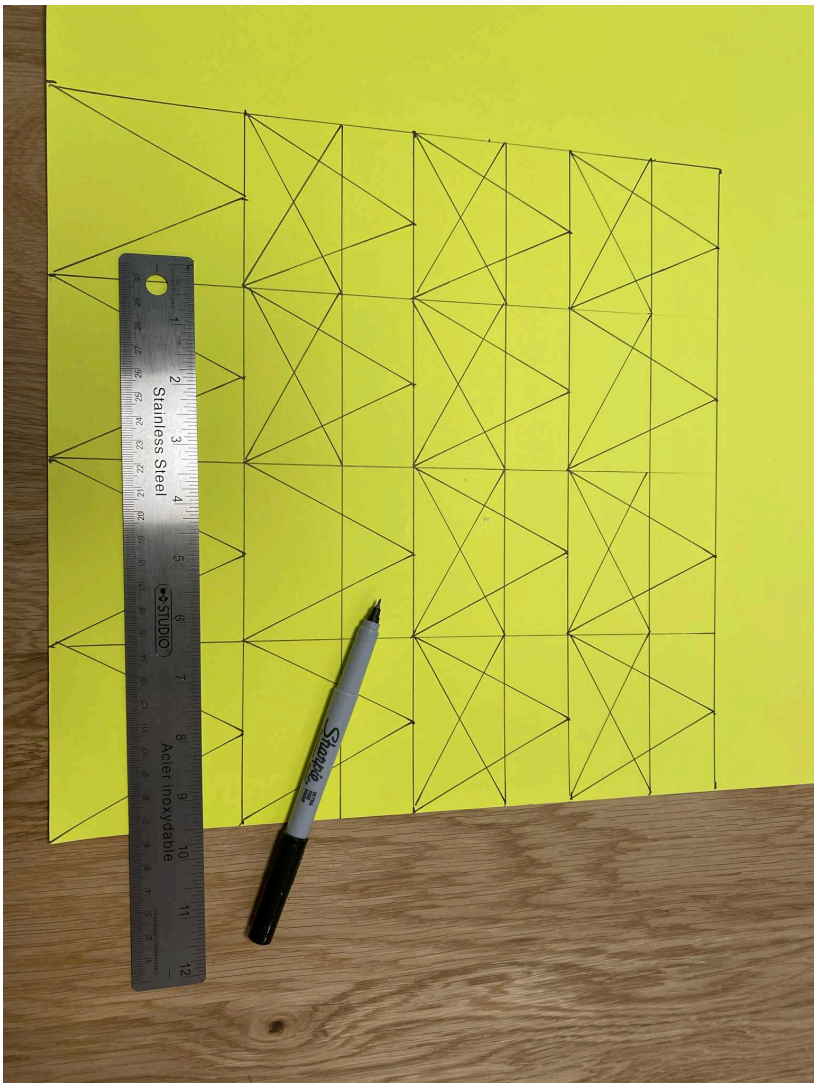
- Tracer un point au centre du carré
- Dessiner une spirale à partir de ce point
- Découper la spirale avec l'aide des ciseaux
- Sur le carton jaune, tracer un carré que l'on divise, avec la règle, en 16 carrés identiques
- Dans chacun des carrés, tracer une étoile à 4,5,6,7,8 pointes
- Découper d'abord les carrés qui encadrent chaque étoile et ensuite découper chacune des étoiles.
- Avec le poinçon, faire des trous au bout des étoiles et un trou pour chaque étoile sur différents endroits de la spirale. Tenter de les disposer pour créer un équilibre.
- Découper une ficelle pour chaque étoile
- Fixer chaque étoile à un trou

OPTION :

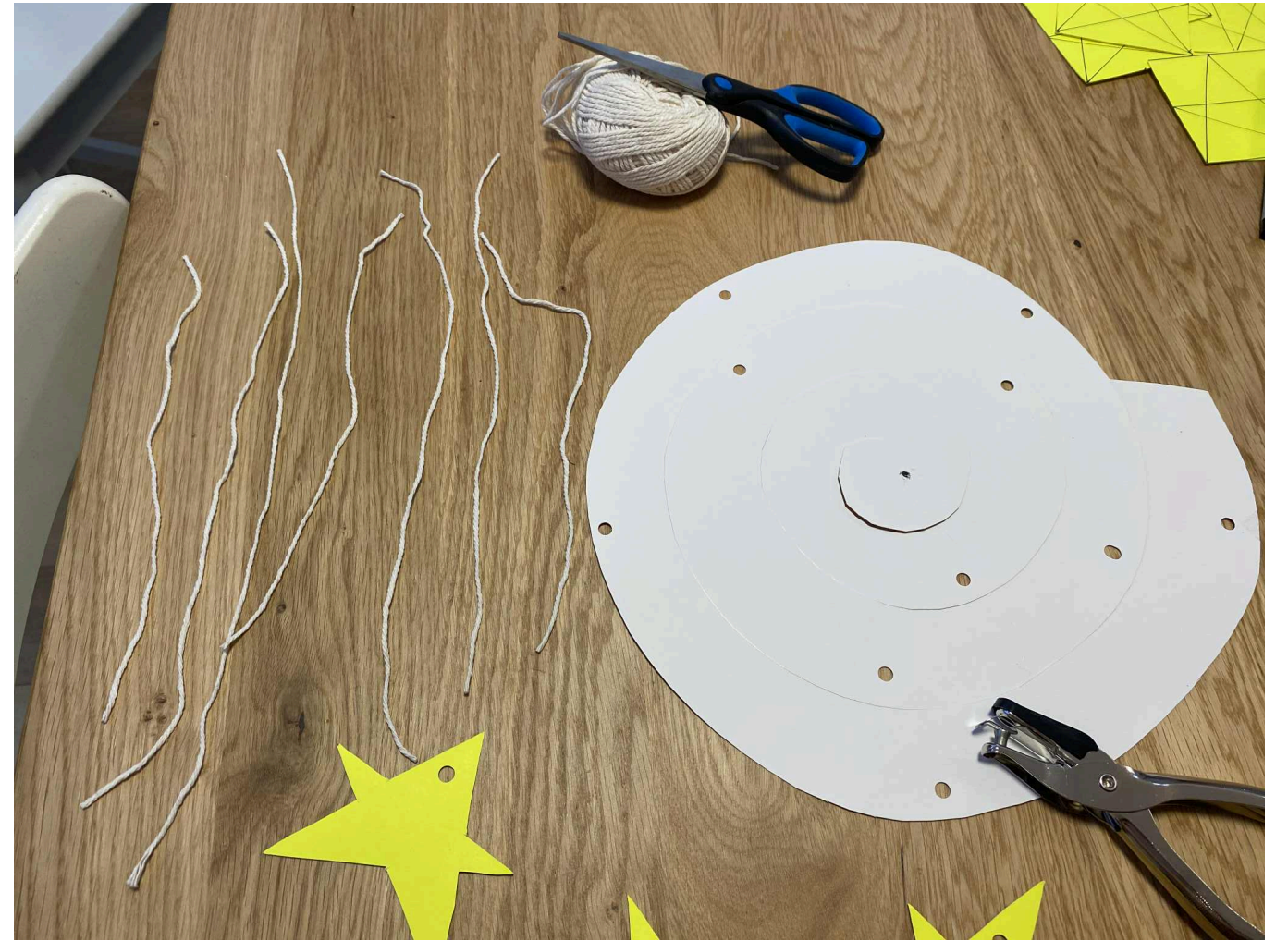
- Apposer de la colle sur chaque étoile
- Saupoudrer chaque étoile de brillants
- Laisser sécher avant de fixer les étoiles à la spirale avec les ficelles.



Mobile des 7 étoiles



Mobile des 7 étoiles



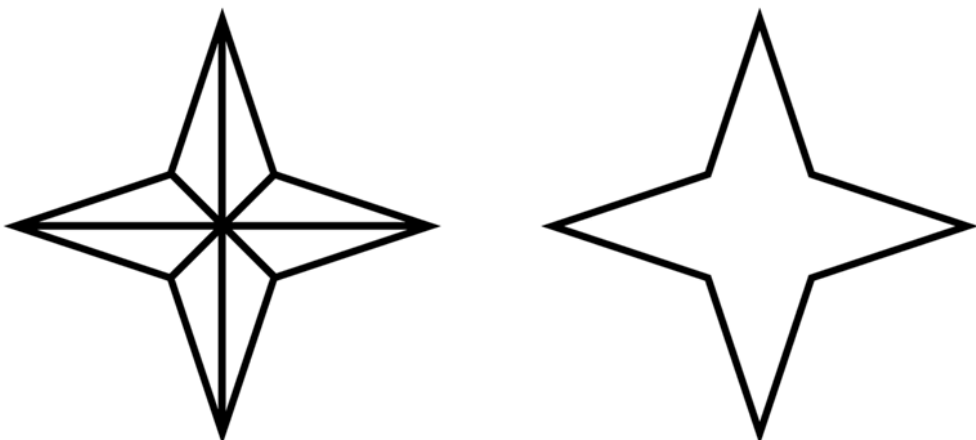
Mobile des 7 étoiles



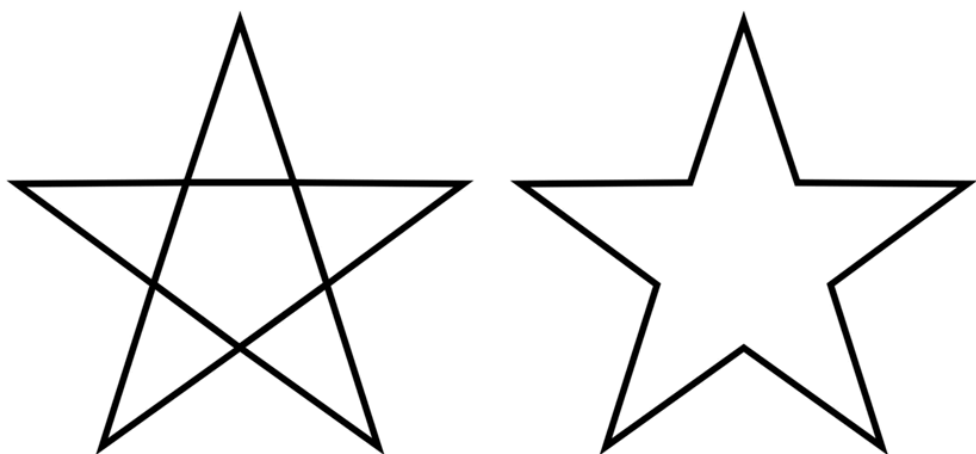
Mobile des 7 étoiles

Gabarit à imprimer

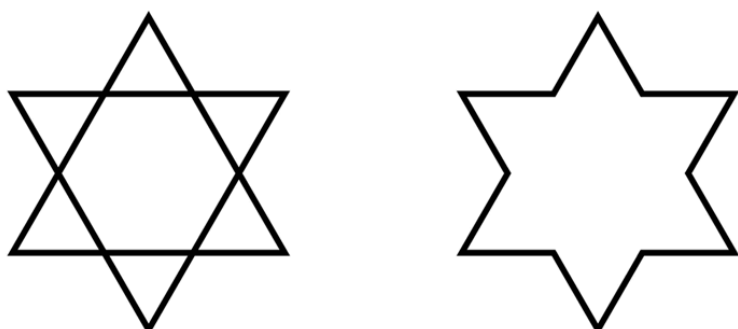
Étoile à 4 pointes



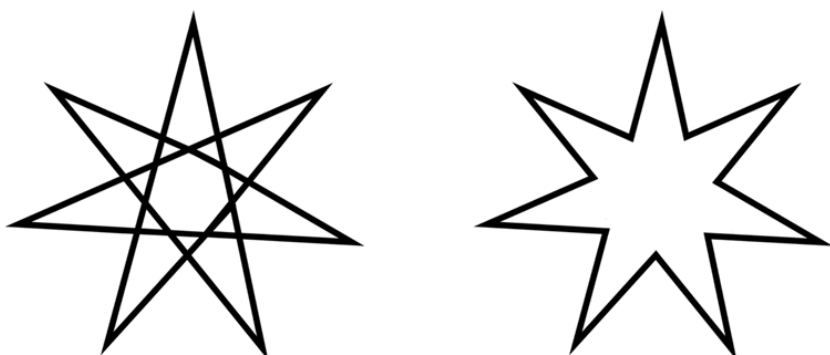
Étoile à 5 pointes



Étoile à 6 pointes



Étoile à 7 pointes



Étoile à 8 pointes

