

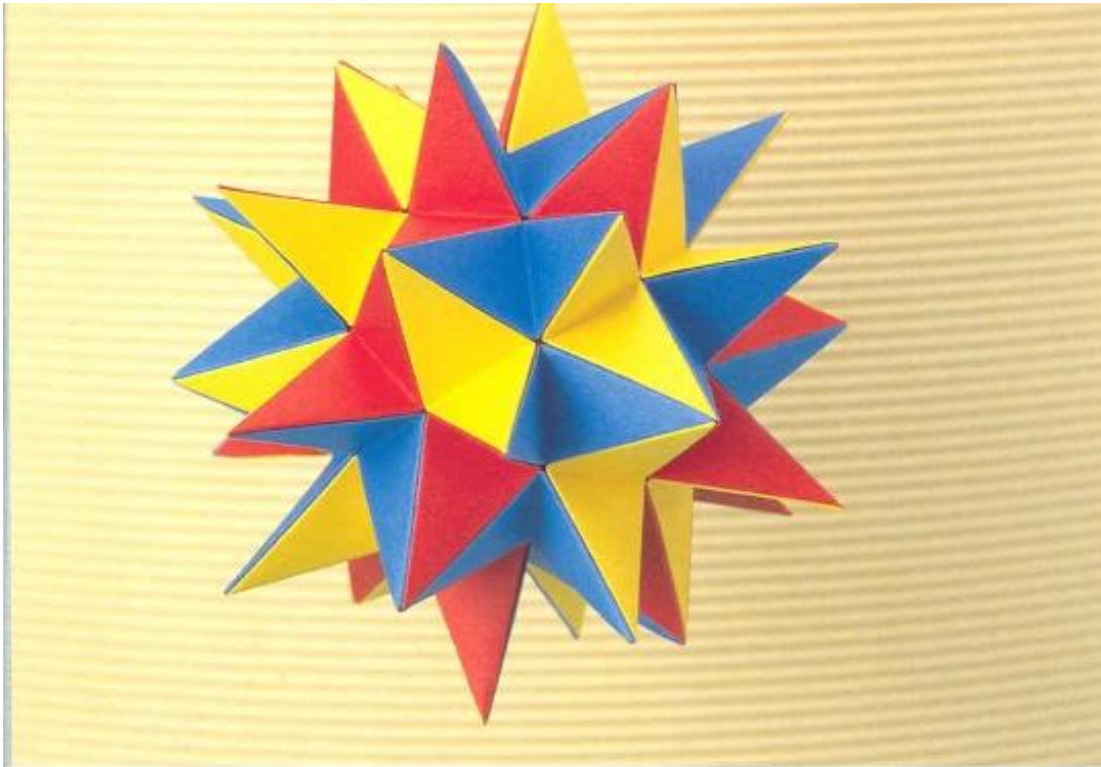
Sujet de recherche pour l'atelier de Math en Jeans

L'icosidodécaèdre est un polyèdre à vingt faces triangulaires et douze faces pentagonales. On souhaite construire un **icosidodécaèdre** étoilé en origami avec trois couleurs différentes. Ci-dessous le diagramme de pliage.

De quelle façon réfléchie combiner chaque élément de base pour arriver à l'agencement des couleurs de l'objet final montré sur la photo?



Diagramme de pliage

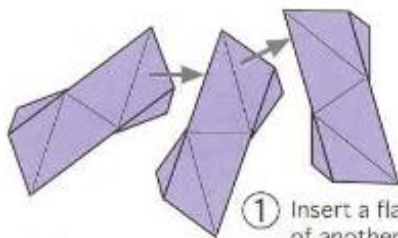


ICOSIDODECAHEDRAL STAR

にじゅうじゅうにめんたい ほしがた
20・12 面体の星形
NIJUU-JUUN-MEN-TAI HO-SHIGATA

You need 60 Star Modules on page 74.

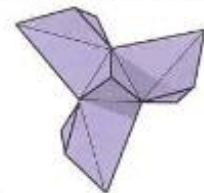
(This model is unstable and will need some glue to hold together.)



① Insert a flap into a pocket of another module. Do the same once more.

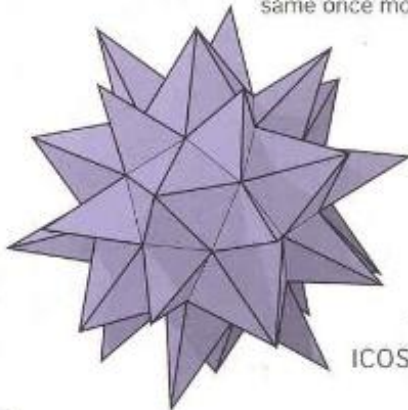


② Tuck the flap into the pocket and make a mountain shape.



③ This is one unit. You need 20 units.

Each new point is made up of the flaps of 5 units.



The completed
ICOSIDODECAHEDRAL
STAR

④ Assemble the other 12 points as shown in the diagram.

