

Programme de la semaine des mathématiques « en forme (s)... »

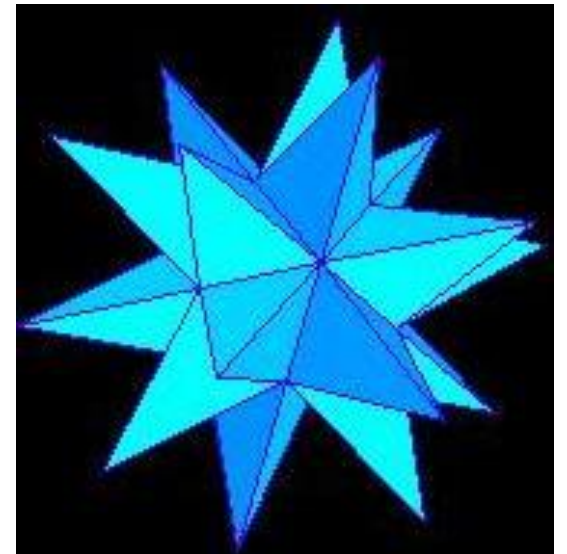
Jeu 4 : Fabrication d'un grand dodécaèdre étoilé

En géométrie, le grand dodécaèdre étoilé est un solide régulier de Kepler-Poinsot. C'est l'un des quatre polyèdres réguliers non convexes. Il est composé de 12 faces pentagrammiques (en forme d'étoile), avec trois pentagrammes (étoiles à cinq branches) se rencontrant à chaque sommet. Les 20 sommets ont la même disposition que ceux du dodécaèdre régulier.

Nous vous invitons à construire des grands dodécaèdres étoilés en papier et nous les exposerons dans les salles de mathématiques et couloir desservant les salles de mathématiques !

Pour cela, nous vous invitons à suivre les conseils et la méthode donnée en cliquant sur le lien suivant :

<https://www.youtube.com/watch?v=vN1FJPQG9co>



Servez-vous et à vous de jouer !