

# 6<sup>e</sup> Saurez-vous relever le défi suivant ?



Trace à rendre à votre professeur de maths avant le 20 octobre,

## Défi : le pentagramme

Voici un grimoire de recette de sorcière retrouvé le jour d'Halloween. Sur la couverture, une étoile à cinq branches est dessinée :



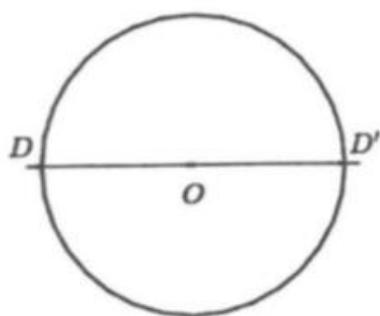
C'est un pentagramme.

Tu vas reproduire le pentagramme sur une feuille de dessin canson en partant d'un cercle de rayon 3 cm.

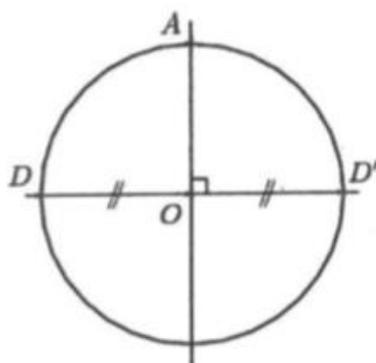
Ensuite, tu vas suivre les sept étapes de construction indiquées.

Lorsque tu as terminé, colorie ton dessin.

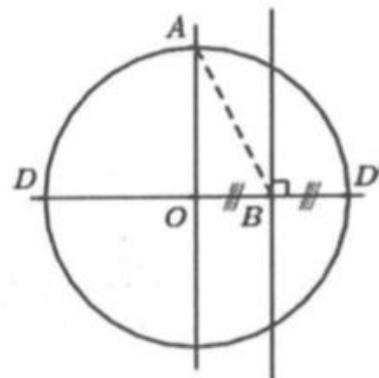
### Étapes de la construction.



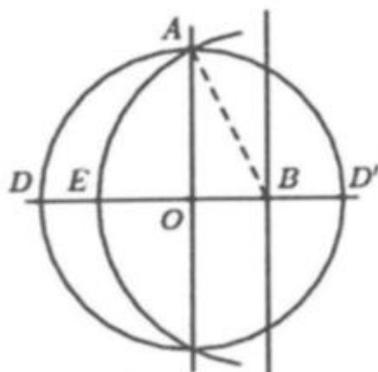
Étape 1.



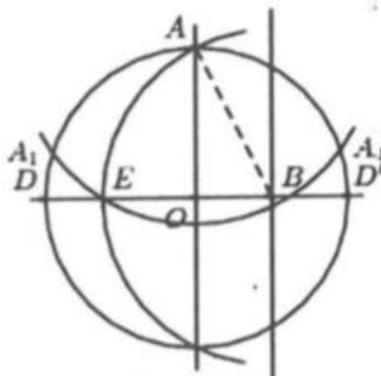
Étape 2.



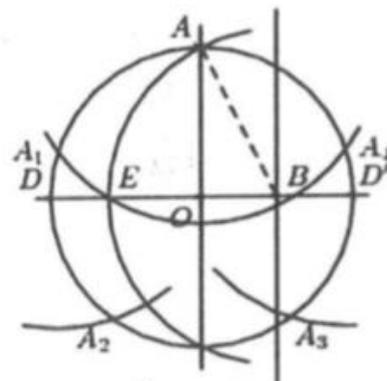
Étape 3.



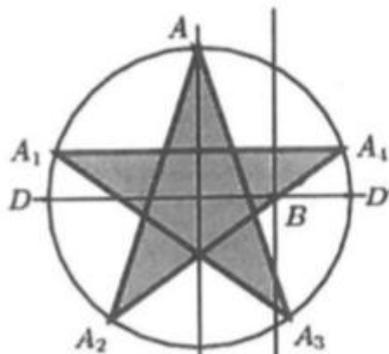
Étape 4.



Étape 5.



Étape 6.



Étape 7.



Happy  
Halloween