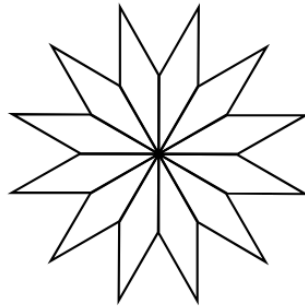


5-05 : dessiner une rosace

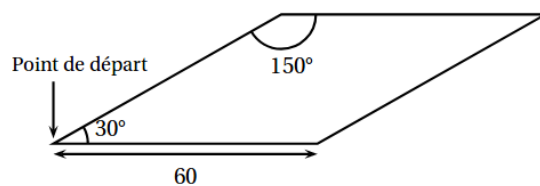
Analyser la rosace ci-dessous : elle est composée de 12 losanges identiques.



L'objectif est de dessiner cette rosace sous Scratch.

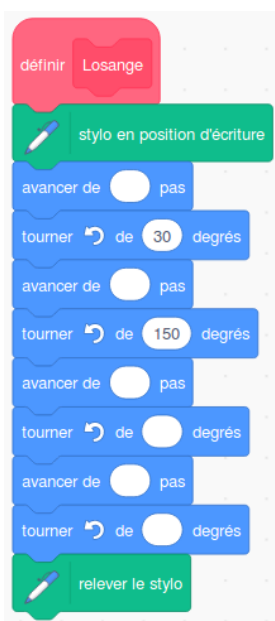
Pour cela, nous allons décomposer le problème en deux sous-problèmes :

- créer le motif « Losange » ci-dessous
- utiliser ce sous-programme dans un programme principal permettant de dessiner la rosace.

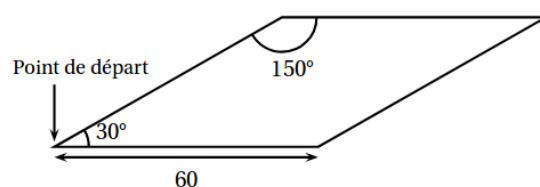


1. Ouvrir le projet « [Rosace](#) » et le remixer sous le nom « 5-05 ».

2. Compléter le sous-programme « Losange » pour obtenir le losange.




Tu peux tester le bloc « Losange » en cliquant dessus. Pour effacer, tu peux cliquer sur le bloc « Recommencer ».



3. Compléter maintenant le programme principal pour obtenir la rosace.



4. Ajouter l'instruction  au bon endroit pour obtenir une rosace multicolore.

5. Pour obtenir la note maximale, modifier les valeurs précédentes pour obtenir une rosace du même style mais composée cette fois-ci de 15 losanges identiques (toujours de côté 60) comme ci-dessous.

