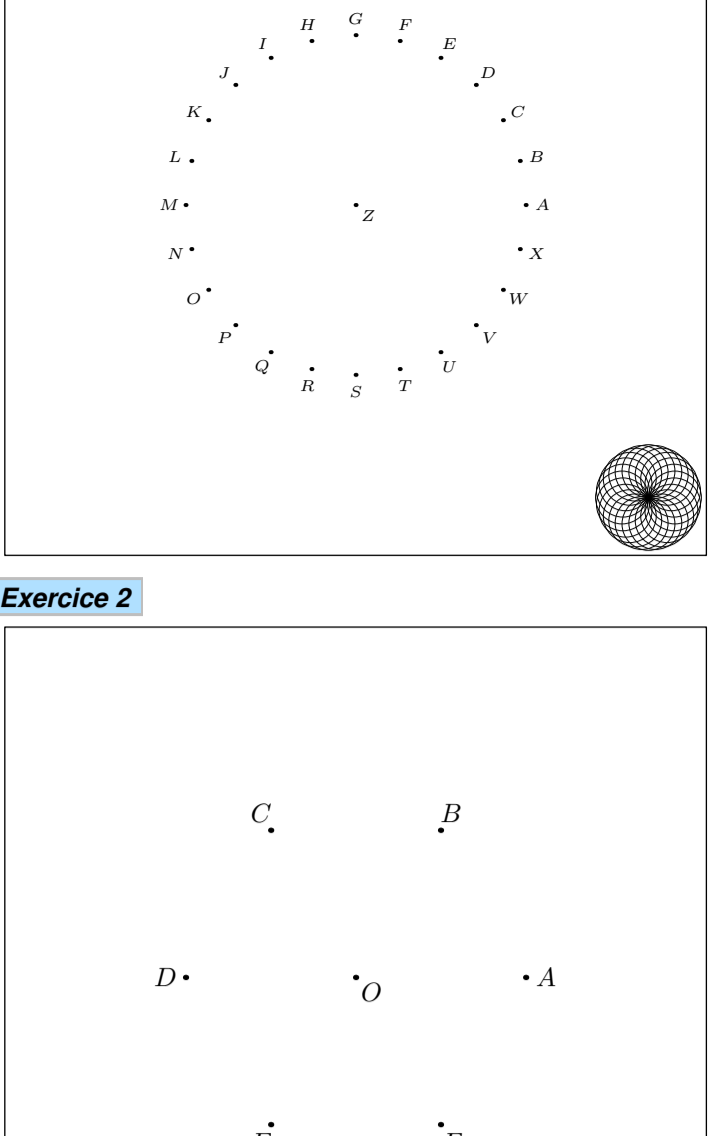
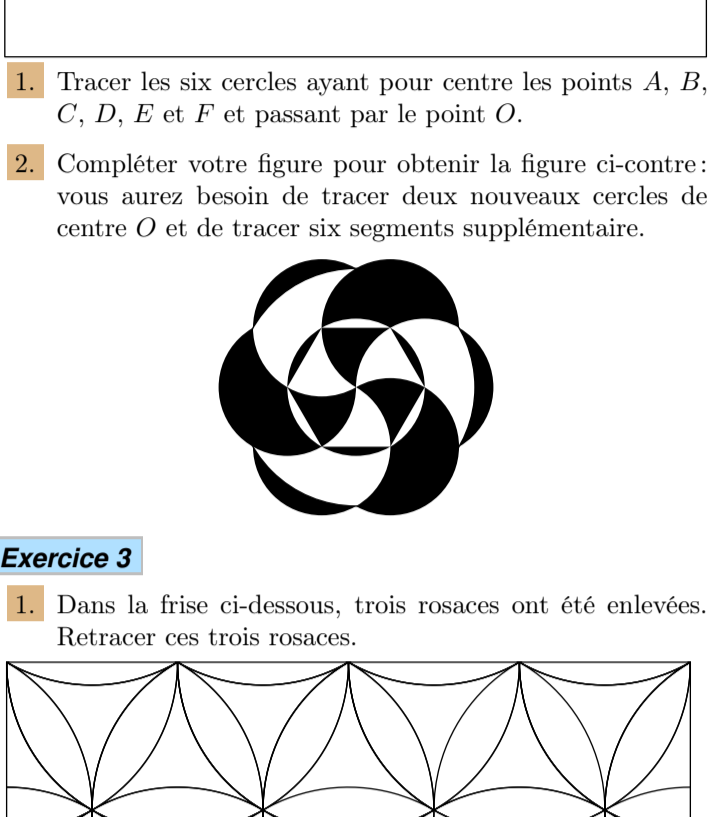


**Exercice 1**

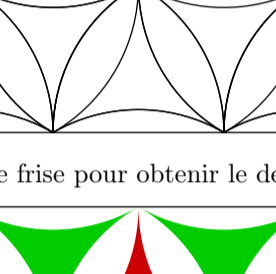
Tracer les 24 cercles ayant pour centre les points allant de  $A$  à  $X$  et passant tous par le point  $Z$ .



**Exercice 2**

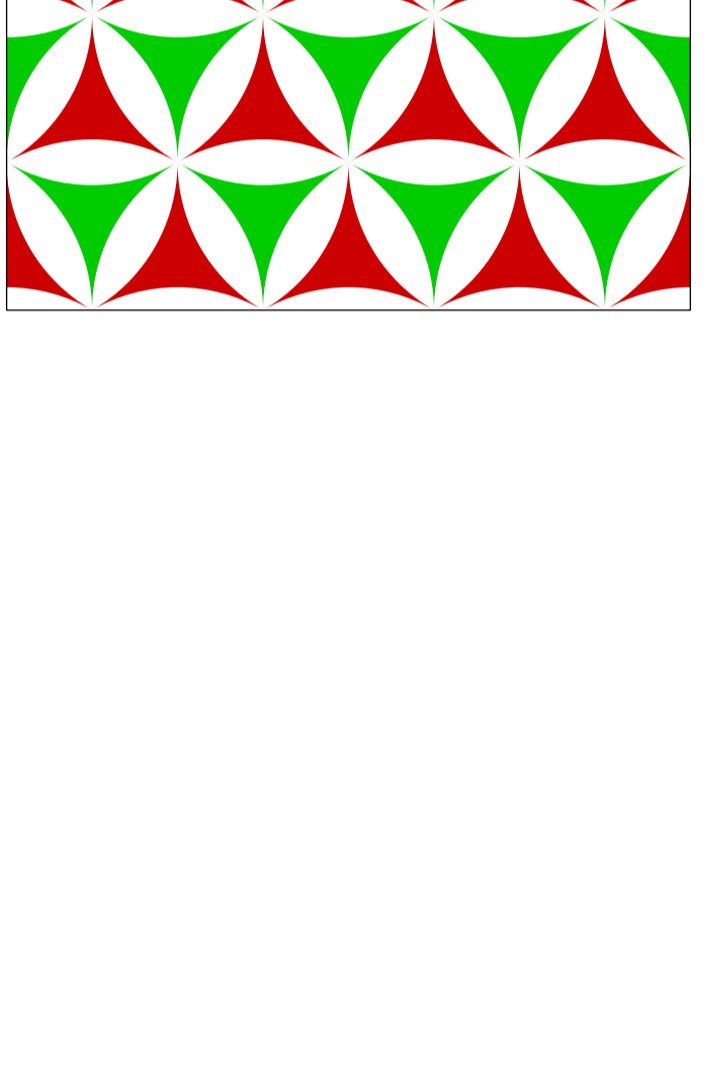


1. Tracer les six cercles ayant pour centre les points  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $D$ ,  $E$  et  $F$  et passant par le point  $O$ .
2. Compléter votre figure pour obtenir la figure ci-contre : vous aurez besoin de tracer deux nouveaux cercles de centre  $O$  et de tracer six segments supplémentaires.



**Exercice 3**

1. Dans la frise ci-dessous, trois rosaces ont été enlevées. Retracer ces trois rosaces.



2. Colorier votre frise pour obtenir le dessin ci-dessous :

