

Une énigme par jour

Semaine des mathématiques 2017

CM - Jeudi

De l'art à travers les mathématiques ...

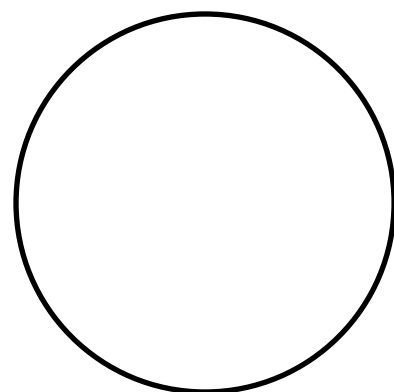
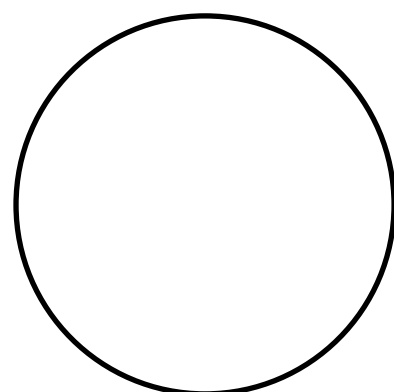
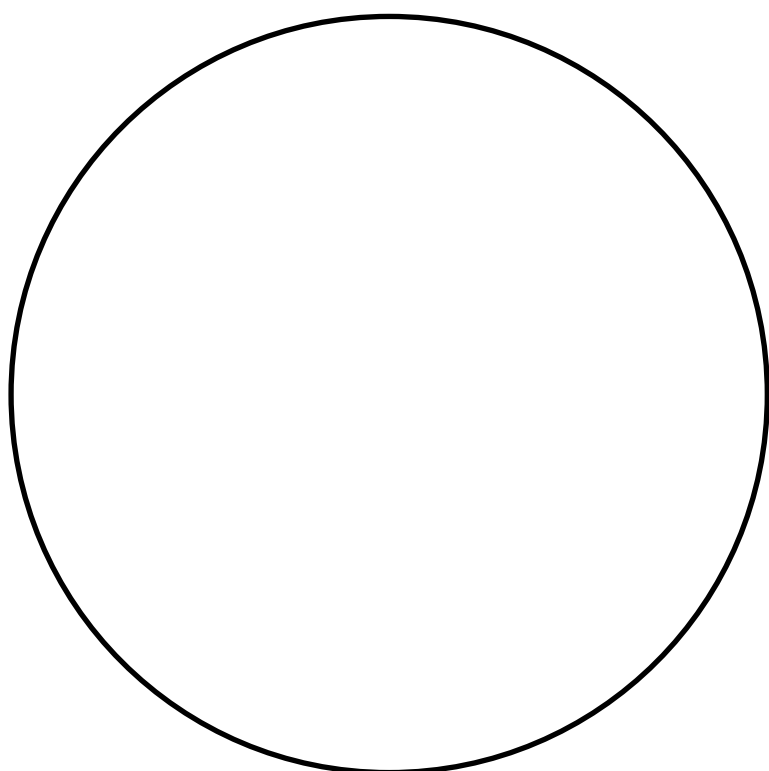
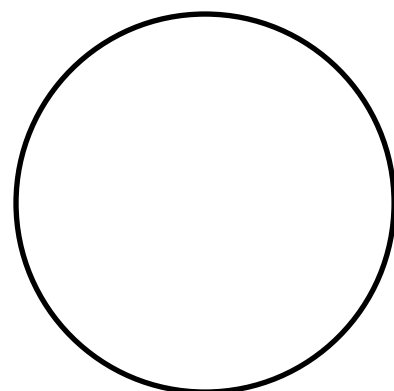
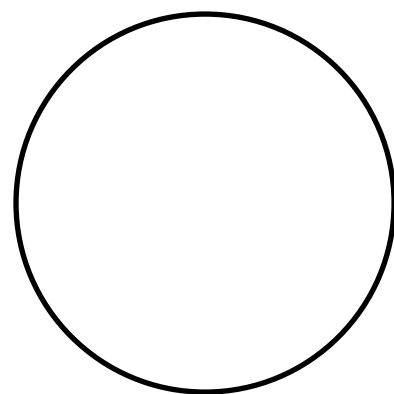
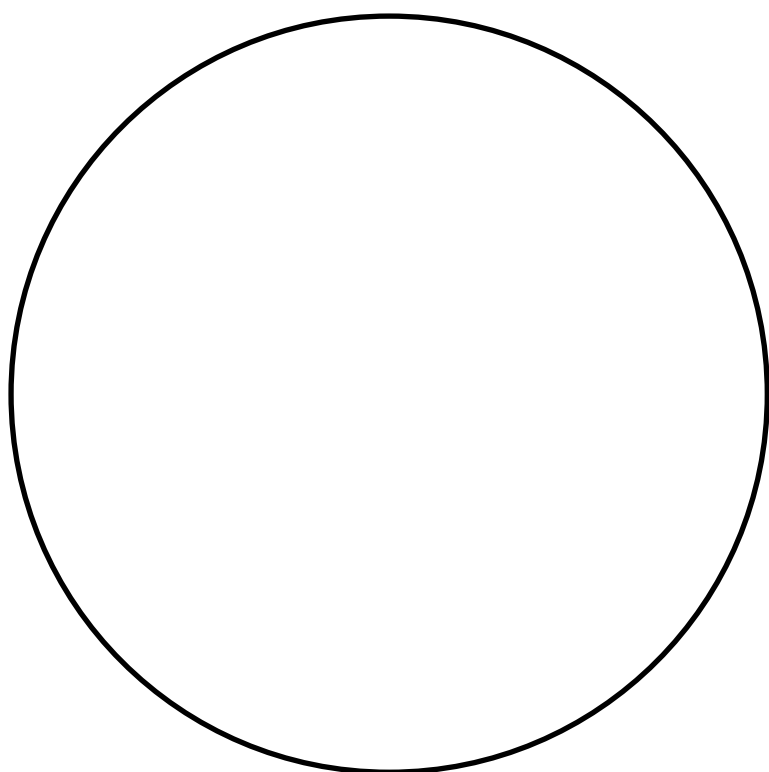
La rosace est une figure composée de courbes et contre-courbes, construites à partir d'un point central, et inscrites dans un cercle. Utilisée dans l'architecture, le décor, la broderie, le design, les sciences, adoptée comme symbole socio-ethno-culturel, ce motif traverse les siècles, les sociétés, les religions et les continents, proposant toujours davantage de variations graphiques.

Ce défi peut être mené en binômes ou par petits groupes de 3.

1. Découpe avec grand soin les figures géométriques fournies (annexes 1 et 2)
2. Observe la croix basque et reconstitue-la en assemblant les figures géométriques.



Annexe 1 : photocopier cette feuille sur du papier de couleur



Annexe 2 : photocopier cette feuille sur du papier blanc.

