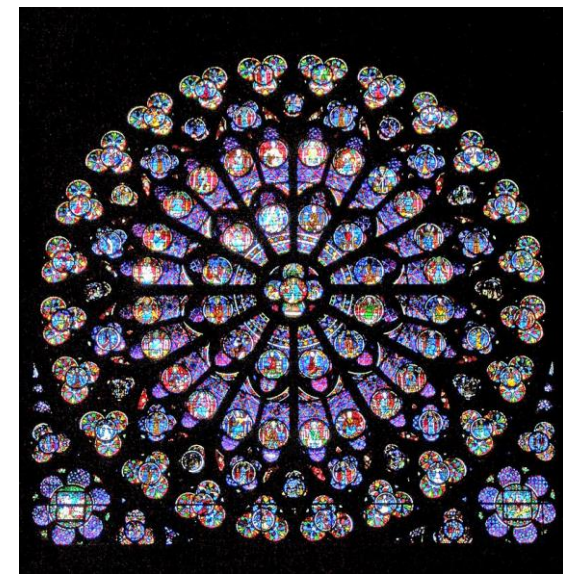


Niveau
intermédiaire

ROSACES MAGIQUES À COLORIER

Le vitrail est un art monumental, qui apparaît au XIIe siècle. Il contribue à donner aux édifices religieux leur valeur symbolique en les baignant de lumière. Ainsi, peu à peu l'architecture devient une dentelle de pierre. Les baies sculptées finement se recouvrent de verres colorés et la rosace devient rose *. Les bâtisseurs du Moyen Âge imaginèrent des formes savantes où la géométrie était reine. Et si à notre tour, on s'amuse à tracer cercles, triangles, carrés pour créer de belles rosaces à colorier !

* En architecture, la rosace est la forme de la baie ajourée dans le mur, alors que la rose est le nom du vitrail.



FOURNITURES

Un compas ;
Une règle ;
Un crayon à papier ;
Des feutres ou crayons de couleurs.

ÉTAPES DE FABRICATION

1. À l'aide d'un compas, tracer un cercle de 4 cm de rayon.
2. En gardant le même écartement, positionner la pointe sèche du compas sur le cercle et tracer un nouveau cercle qui vient couper le premier en deux points. Ce sont des cercles sécants.
3. En conservant toujours le même écartement, repositionner la pointe sèche du compas sur l'un des deux points d'intersection. Puis tracer un troisième cercle sécant.
4. Relier à la règle les 6 points d'intersection des cercles. Apparaît alors un grand triangle équilatéral (3 côtés égaux) !
5. Relier ensuite les 3 points d'intersection communs aux trois cercles, pour tracer cette fois un petit triangle équilatéral, inscrit dans le premier !

6. Relier enfin les points d'intersection opposés afin de tracer les médianes, communes aux deux triangles équilatéraux.
7. Les médianes se croisent en un point qui est le centre d'un quatrième cercle, inscrit dans les trois autres. Votre rosace est prête à être coloriée !

COLORIAGES MAGIQUES

Retrouver également des rosaces magiques à colorier dans les pages qui suivent. Trois niveaux pour que chacun s'exerce et s'amuse selon ses envies et ses capacités !

Niveau 1 : points de couleurs ●

Niveau 2 : 1 numéro = 1 couleur

Niveau 3 : somme ou différence = 1 couleur

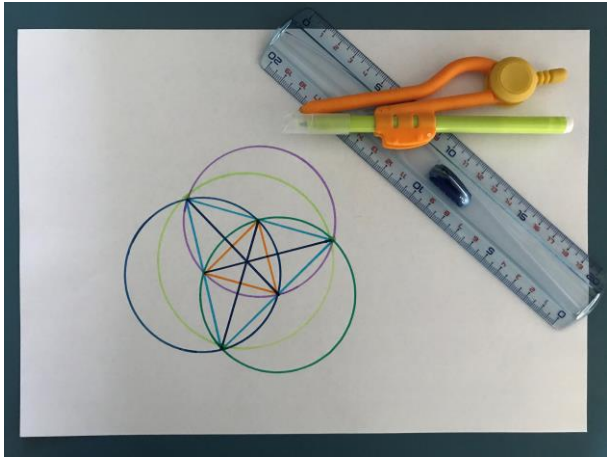
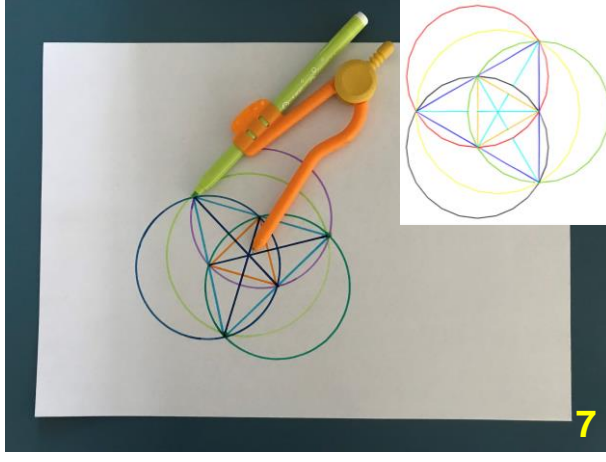
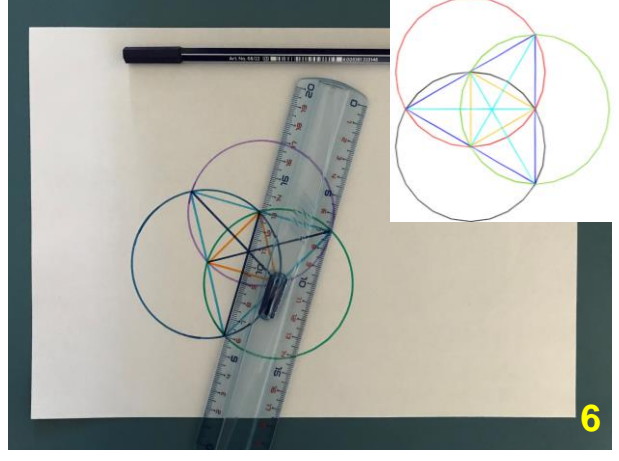
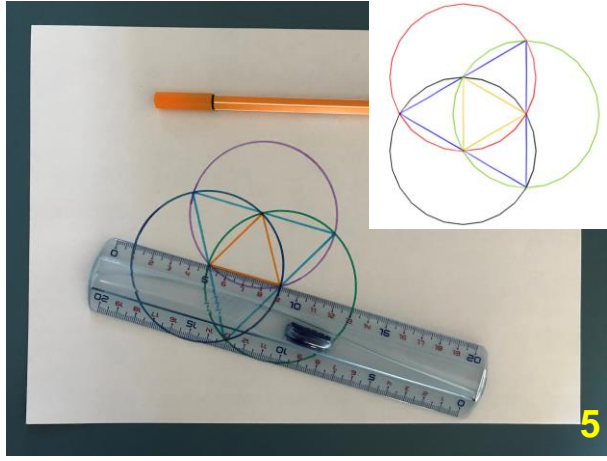
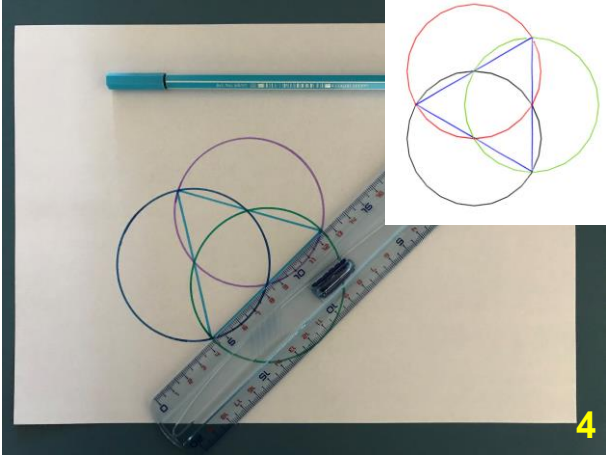
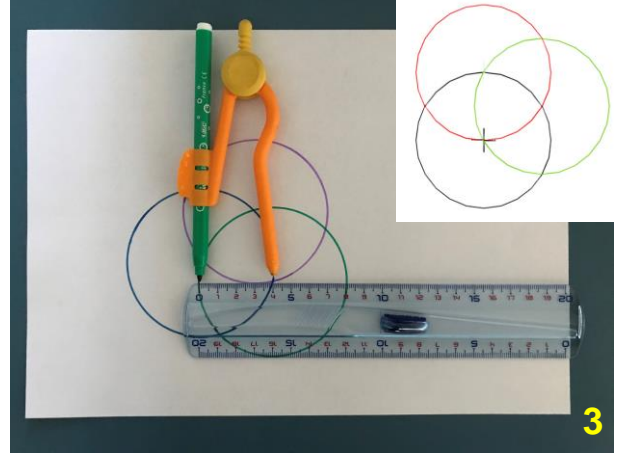
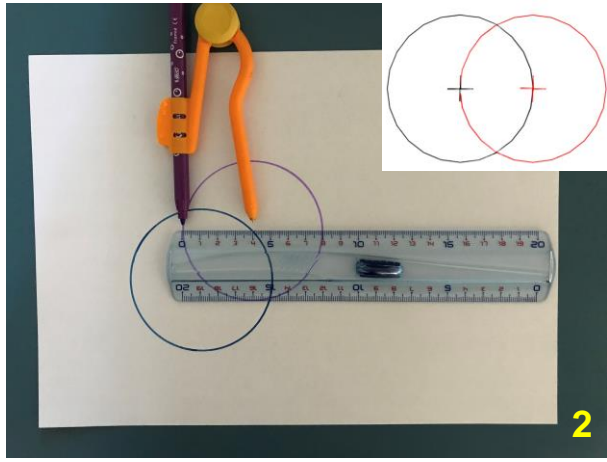
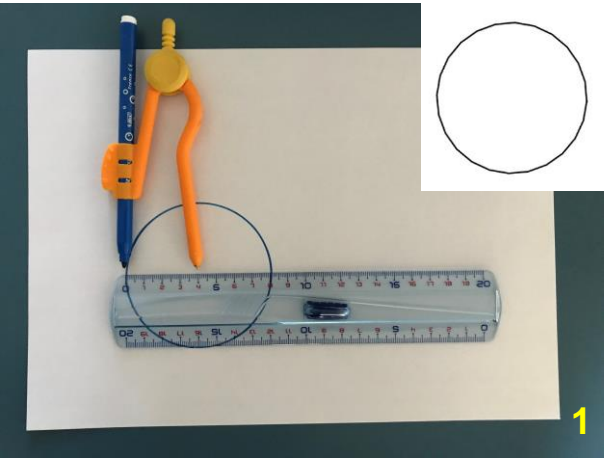
1

20+2

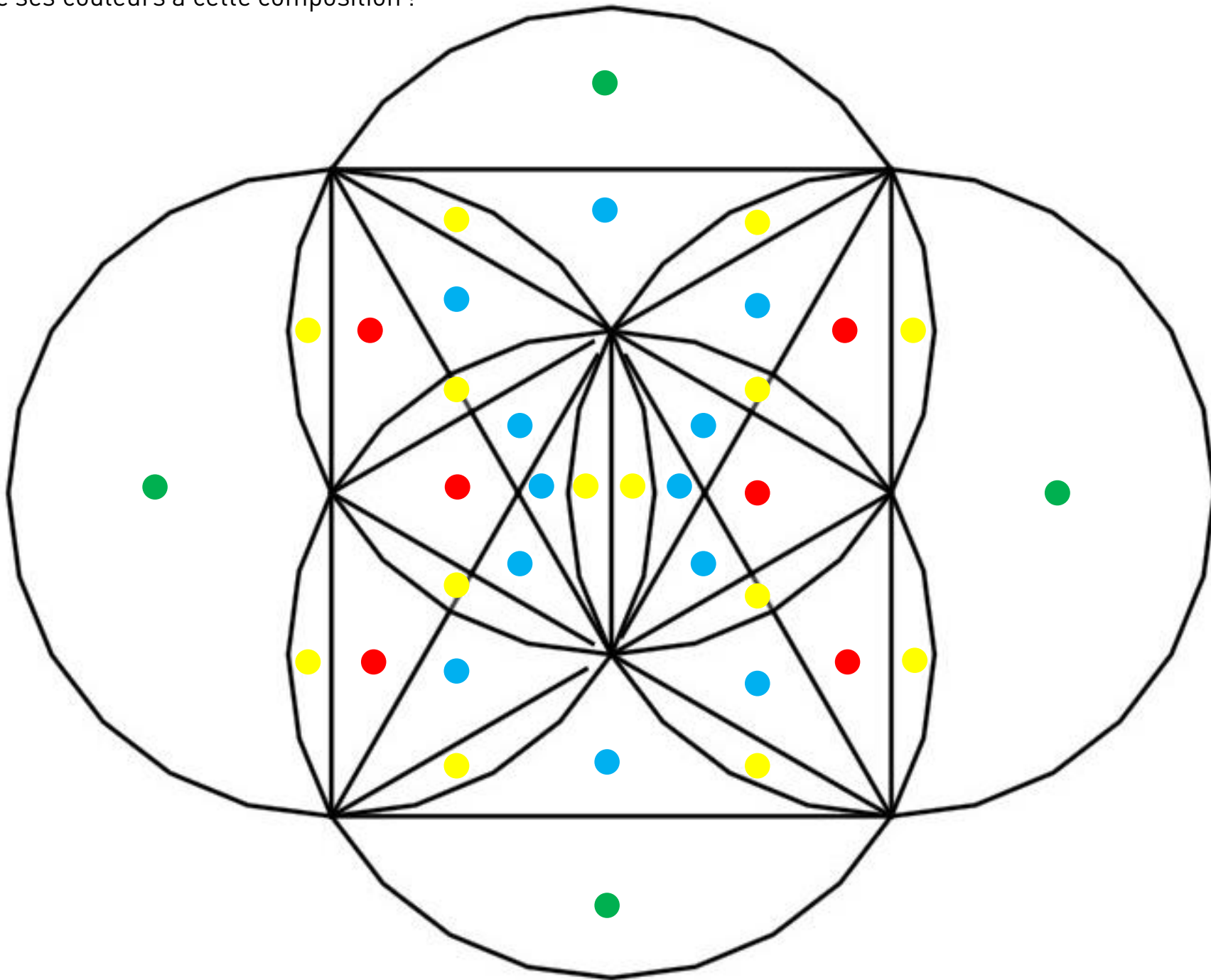
En savoir +

À la Cité de l'architecture & du patrimoine, tu peux aussi t'inspirer de [vitraux modernes](#) !

ÉTAPES DE FABRICATION



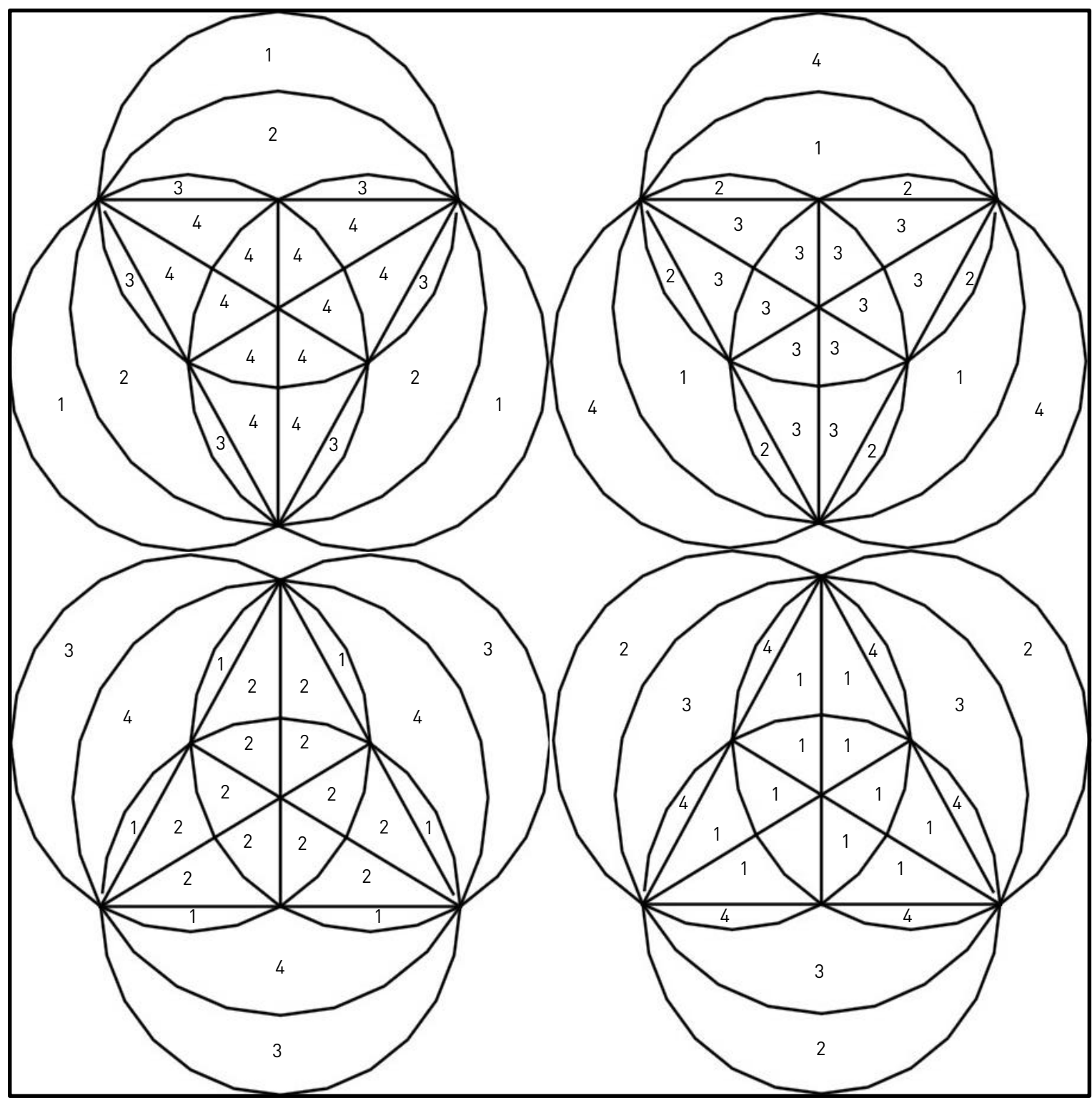
Redonne ses couleurs à cette composition !



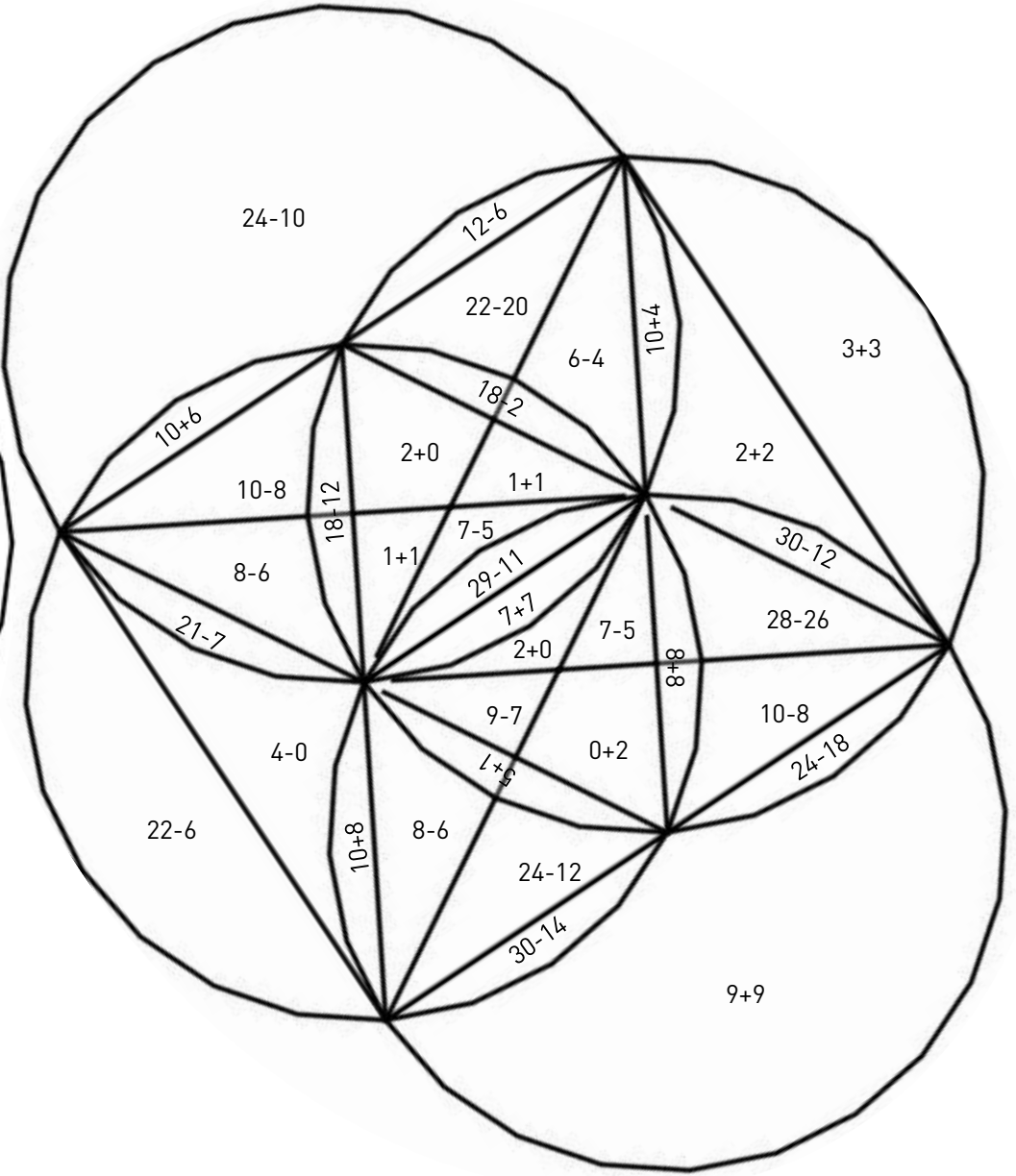
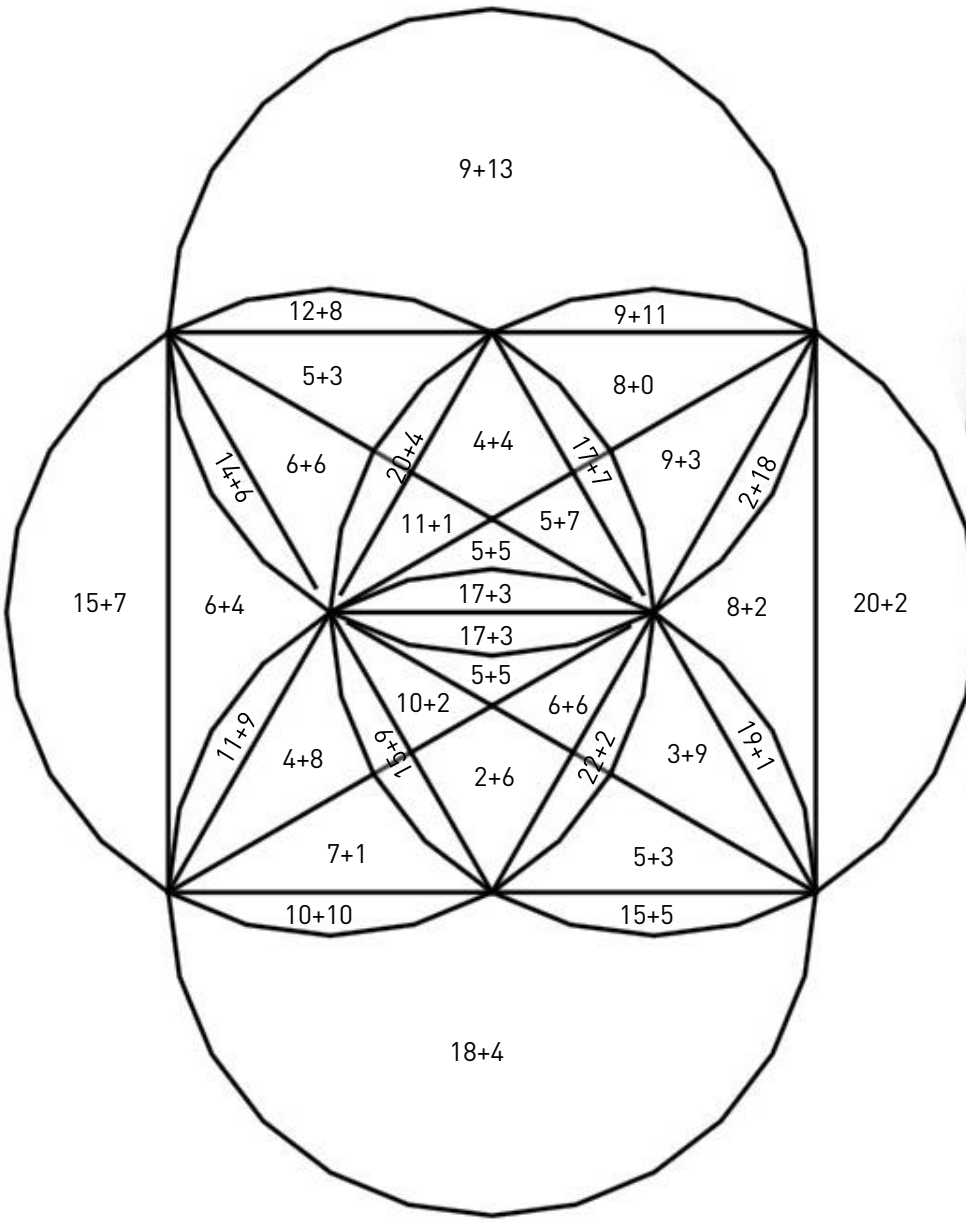
1 = jaune
2 = bleu
3 = vert
4 = rouge

Tu peux aussi attribuer toi-même une couleur à chaque chiffre.

Et n'hésite pas à colorier le fond avec une 5^{ème} couleur !



Addition ou soustraction, attribue une couleur à chaque résultat identique !



COLORIAGE NIVEAU 3

Redonne ses couleurs à chacune de ces rosaces : ose l'originalité !

