

## Arts & Maths – séance 3 : Les mathématiques dans l'art

**Objectif :** Trouver des exemples d'utilisation des mathématiques dans l'art, en particulier des frises ou des pavages (répétition d'un motif élémentaire).

Par binôme et en utilisant un moteur de recherche vous rechercherez une oeuvre d'art mettant en lien votre thématique et les mathématiques.

Les résultats des recherches de chaque binôme seront mis en commun grâce à un Padlet pour la classe.

### Sur le Padlet votre "post" devra contenir :

- "Thème traité " par "prénoms du binôme" ;
- Une illustration (image libre de droits si possible) ;  
**Avec une légende :** titre, lieu et nature de l'oeuvre, technique/moyen utilisé(e), source (url complète de l'image) ;
- **Une phrase expliquant le lien entre l'oeuvre et les mathématiques ;**
- \* - Biographie de l'auteur.

### Liste des thématiques abordées :

- |                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| 1) Escher                           | 2) Architecture chrétienne   |
| 3) Art islamique en Europe          | 4) Art islamique hors Europe |
| 5) François Morellet                | 6) Claude Viallat            |
| 7) Les poteries/céramiques antiques | 8) Kepler                    |
| 9) Les jardins à la française       | 10) Les fractales            |
| 11) Jean-Claude Meynard             | 12) Vasarely                 |
| 13) Arts décoratifs                 | 14) Roger Penrose            |