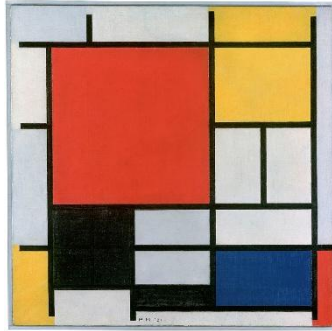


FRESQUE GÉOMÉTRIQUE



Matériels :

- Craies de couleurs variées (rose, bleu, vert, jaune)
- Mètre en bois
- Grande assiette d'aluminium
- Éléments naturels (pommes de pin, roches)

Consignes :

Les élèves sont séparés en équipe de 3 ou de 4. Ils doivent lire les consignes et réaliser la fresque géométrique. Cette fresque travaille le vocabulaire mathématique.

FRESQUE GÉOMÉTRIQUE

Lis bien les consignes pour réaliser ta fresque géométrique! 😊

1. Dessine un carré ayant un périmètre de 4 mètres. Utilise ta règle en bois.
2. Sépare ton grand carré en 4 petits carrés égaux de 50 centimètres par 50 centimètres. Utilise ta règle en bois.
3. Sépare le carré supérieur gauche en 4 triangles égaux. Colorie à la craie chaque triangle d'une couleur différente.
4. Sépare le carré supérieur droit avec une paire de lignes parallèles. Tu as désormais 3 rectangles. Colorie chaque rectangle d'une couleur différente.
5. Il te reste 2 carrés à recouvrir. Dans le carré inférieur gauche, trace un cercle avec l'assiette. Tu viens de créer une circonférence. Recouvre ta ligne circulaire de roches. L'intérieur (le disque) de ton cercle doit être recouvert de pommes de pin.
6. Ne lâche pas! Sépare ton dernier carré en 4 parties égales. Le $\frac{1}{4}$ doit être recouvert en bleu, le $\frac{1}{2}$ en rose et le reste en vert.
7. Combien y a-t-il d'angles obtus et aigus dans ton carré supérieur gauche?

Obtus : _____

Aigu : _____