



Max le célèbre faussaire vient de finir sa dernière œuvre : le célèbre tableau de la Joconde. Un peu fatigué, il a besoin de ton aide pour reproduire une miniature d'un célèbre tableau de Piet Mondrian.

Pour réaliser cette mission dans les meilleures conditions, deux étapes sont nécessaires.

- Connaître la vie de Piet Mondrian.
- Etudier et réaliser une de ses œuvres sur papier blanc.

Première étape de la mission Mondrian : Qui était Piet Mondrian ?

Après avoir regardé la vidéo sur Bullesdemaths, partie DM 6ème, tu dois répondre aux questions suivantes :

Quand et où est né Piet Mondrian ?

Quand et où est mort Piet Mondrian ?

Quel type d'œuvre a-t-il réalisé (sculpture, peinture, film ...) ?

A quel grand mouvement artistique a-t-il participé ?

De quoi sont en général composés ses tableaux ?

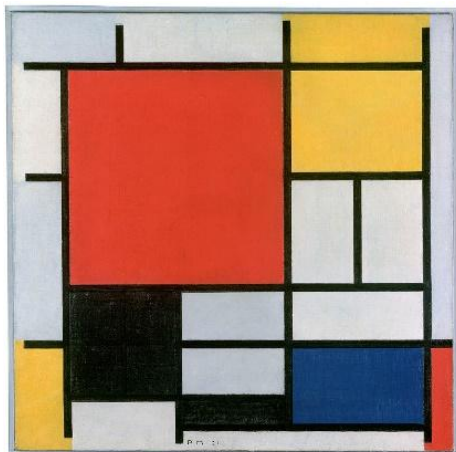
Quelles sont les couleurs qu'il a souvent utilisées ?



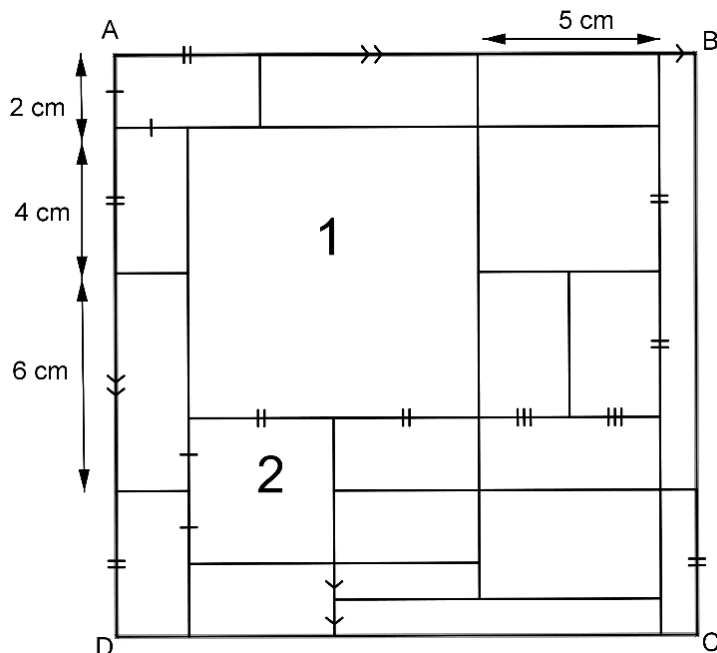
Deuxième étape de la mission Mondrian : Étude d'une œuvre de Mondrian

Le but de cette deuxième étape est de réaliser sur papier blanc une œuvre de Piet Mondrian (document 1), la Composition en rouge, jaune et bleu réalisée en 1921.

Cette œuvre est uniquement composée de rectangles et de carrés.



Document 1 :
le tableau original



Document 2 :
Croquis du tableau de Mondrian.

Observation du document 2 :

Réponds aux questions suivantes :

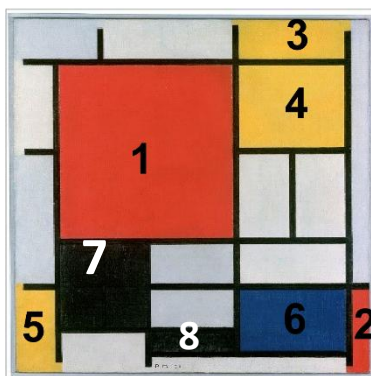
- a- Quelle est la longueur AD du côté du carré ABCD ? Justifie avec un calcul.
- b- Quelle est la longueur AB ? Justifie avec une propriété.
- c- Quelle est la longueur des segments codés avec \rightarrow ? Justifie avec un calcul.
- d- Prouve avec des calculs que le segment codé avec \equiv mesure 2,5 cm. Justifie avec un calcul.

Troisième étape de la mission Mondrian : Réalisation de la miniature

En t'aidant du document 2, termine la copie de l'œuvre de Mondrian en construisant les rectangles à l'intérieur du carré ABCD.
Colorie soigneusement (au feutre ou au crayon de couleur) en respectant les couleurs et repassez au feutre noir chaque segment.

- Quadrilatères 1 et 2 : rouge
- Quadrilatères 3, 4 et 5 : jaune
- Quadrilatère 6 : bleu
- Quadrilatères 7 et 8 : noir

Document 4 : les couleurs du tableau



Deuxième étape de la mission Mondrian :
En route, les artistes !!

