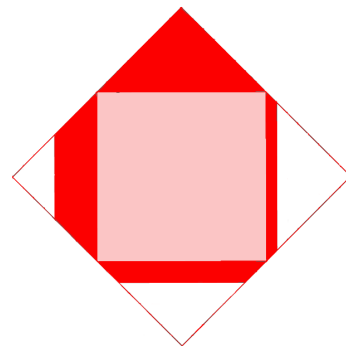


## CRÉE TON ŒUVRE D'ART (2)

Merci à Florie Monka, auteure de l'activité, pour le partage

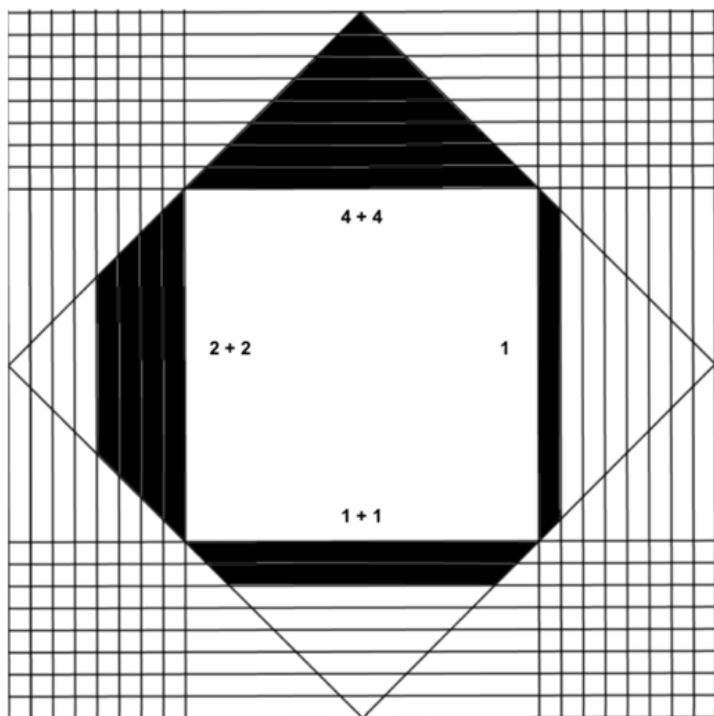
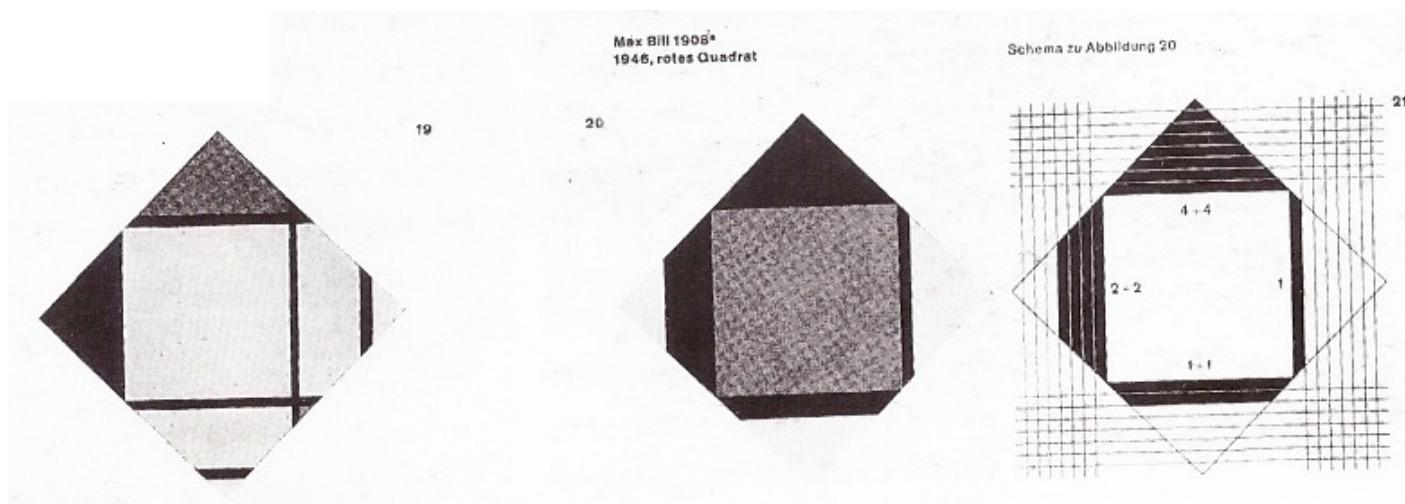


### Objectifs :

- Construction de perpendiculaires ou parallèles
- Arithmétique dans le choix des bandes à colorier

Max BILL est né en 1908 à Winterthur en Suisse et est mort en 1994 à Berlin. C'est un artiste et designer à l'origine du mouvement de l'art concret. Il est connu pour avoir amené la géométrie et les mathématiques dans ses œuvres.

Le schéma ci-dessous proposé par Max Bill montre son œuvre et comment il l'a créé.



- 1) Construire un carré de 16 cm de côté.
- 2) À l'intérieur de ce carré, tracer sur chaque bord, comme sur le schéma, 8 droites parallèles espacées de 0,5 cm.
- 3) Tracer le deuxième carré dont les sommets sont les milieux des côtés du premier carré.
- 4) Comme Max Bill, imaginer des calculs dictant la mise en couleur de la figure.
- 5) Colorier avec soin la figure.

© Copyright

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.

[www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales](http://www.maths-et-tiques.fr/index.php/mentions-legales)