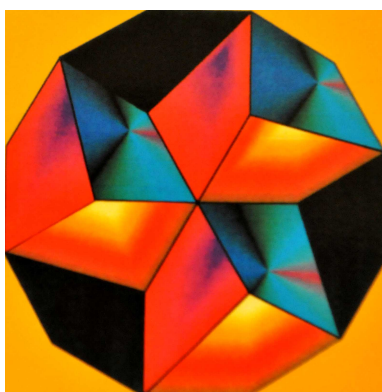


<https://irem.unicaen.fr/spip.php?article173>



Histoire des Arts et Mathématiques

- Les Groupes - GEOMETRIE -



Date de mise en ligne : vendredi 5 juillet 2013

Copyright © IREM de Caen Normandie - Tous droits réservés

Abderrhamane NITAJ vous propose un document très complet, d'activités autour du nombre d'or pour les classes de troisième et de seconde :

- ▶ **Sa présence, réelle et/ou supposée dans la peinture et l'architecture**
- ▶ **Ses aspects variés mathématiques : géométriques et analytiques.**

Partie I. Le nombre d'or.

Partie II. Le nombre d'or dans la géométrie.

- 1) Le rectangle d'or.
- 2) La spirale d'or.
- 3) Le triangle d'or.
- 4) Le pentagone régulier.
- 5) L'octogone régulier.

Partie III. Le nombre d'or dans la peinture.

- 1) Le sacrement de la dernière cène, Salvador Dali.
- 2) L'Homme de Vitruve, Léonard de Vinci.
- 3) La naissance de Vénus, Sandro Botticelli.

Partie IV. Le nombre d'or dans l'architecture.

Le nombre d'or dans la nature.

Partie V. Des calculs avec le nombre d'or.

Partie VI. Le mythe du nombre d'or.

[PDF - 1.6 Mo](#) Histoire de l'Art et Mathématiques : le Nombre d'Or