

<https://mathematiques42.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article113>



La géométrie des satins

- Une heure de mathématiques au musée d'art et d'industrie -



Date de mise en ligne : mardi 4 décembre 2018

Copyright © Mathématiques 42 - Tous droits réservés

Le terme géométrie était au XIXème siècle un synonyme de mathématiques, cela regroupait alors le calcul, les grandeurs et les mesures.

Les carrés de satin offrent une situation mathématique intéressante étudiée par [Edouard Lucas](#), mathématicien de cette même époque.

L'arithmétique est un des savoirs en jeu dans cette situation pour structurer l'armure des satins. Se cachent aussi les translations, la programmation...

L'article d'Anne-Marie Décaillot décrit la recherche sur les carrés de satin.

http://www.numdam.org/item/RHM_2002__8_2_145_0/