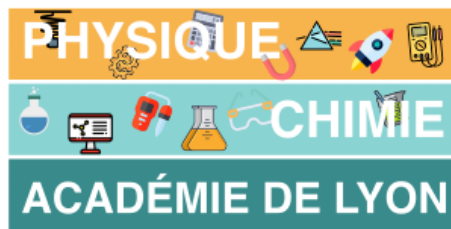


<https://physique-chimie.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article1103>



1ère E.S. : La musique est aussi une affaire scientifique

- Lycée - Lycée Général -

Date de mise en ligne : jeudi 19 décembre 2019

Copyright © Physique et Chimie - Académie de Lyon - Tous droits réservés

Musique ou l'art de faire entendre les nombres
La musique est aussi une affaire scientifique

Type d'activité : Documentaire

Durée : 1h

Capacités travaillées :

Calculer des puissances et des quotients en lien avec le cycle des quintes.

Mettre en place un raisonnement mathématique pour prouver que le cycle des quintes est infini.

Plan de l'activité :

- Notion de notes harmonieuses
- Rapport de fréquences
- Octave, Quinte

Auteur : Caroline BUSCEMA (caroline.buscema chez ac-lyon.fr) pour le GRD lycée