



octobre 2023

Sciences cognitives, générateur d'exercices, acoustique avec l'application Fizziq, événements de l'Année de la physique : tel est le programme de la lettre d'information d'automne.

Bonne lecture !

Les ressources



[Mieux apprendre & étudier :](#)
✓ [les \(vraies\) techniques](#)
[scientifiques](#)

Sciences cognitives

Mieux apprendre pendant sa scolarité, c'est possible ! Sur son blog, David LOUAPRE nous parle de ces méthodes véritablement efficaces qui ont été validées par des études scientifiques.

Je regarde

✓ [MathALÉA](#)

Un générateur d'exercices de mathématiques

Depuis quelques jours, les activités MathALÉA sont disponibles dans Capytale. Il s'agit d'un générateur d'exercices de mathématiques à données aléatoires, développé sous licence libre par le collectif d'enseignants de mathématiques Coopmaths.

J'essaie

The screenshot shows the 'Choix des exercices' (Exercise Selection) interface. On the left, there is a sidebar with a search bar and a list of categories: Nouveautés, Course aux nombres, CM1/CM2, Sixième, Cinquième, Quatrième, Troisième, and Seconde. The main area displays 'Exercice 1 - 2N30-3 - Multiplier des fractions' with the instruction 'Calculer et donner le résultat sous forme irréductible.' Below this, three multiplication exercises are listed:

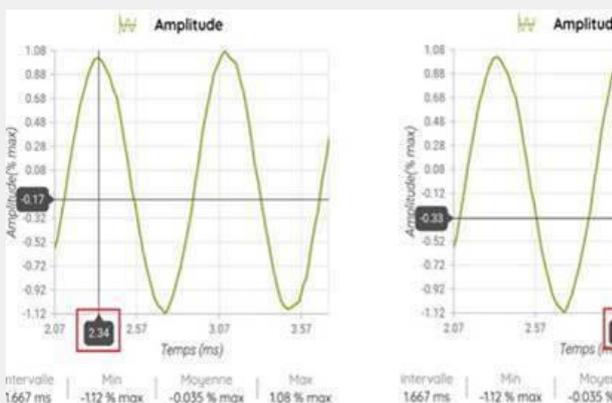
- $1. \frac{6}{55} \times \frac{11}{21} =$
- $2. \frac{21}{130} \times \frac{104}{63} =$
- $3. 52 \times \frac{25}{91} =$

✓ [Acoustique en CAP ou en seconde pro](#)

Application Fizziq

Cette activité « cours et TP » niveau CAP traite de la période et de la fréquence d'un son avec l'application Fizziq. Celle-ci est utilisée comme microphone pour enregistrer des sons et comme haut-parleurs pour en émettre, permettant ainsi la mise en place rapide du TP.

Je consulte la séance





✓ [L'Année de la physique](#)

Rapprocher l'enseignement et la recherche

L'Année de la physique se déroule sur toute l'année scolaire 2023-2024. Elle rapproche les mondes de l'enseignement et de la recherche pour mettre en lumière les grandes avancées et les enjeux de la recherche en physique au 21e siècle.

[Je découvre les prochains](#)

[événements](#)

**Des ressources à
proposer ?**

[CONTACTEZ-NOUS ->](#)



GEP MPC de l'académie de Versailles

<https://mathsciences.ac-versailles.fr/>

Fil Twitter : [@mathsciences](#)

