



Mathématiques ... en musique !

publié le 09/03/2023

Depuis six ans, les mathématiques sont au cœur des priorités éducatives, de l'école maternelle au lycée. C'est en ce sens qu'est né le projet « Rapémathiques ».

Voici une série de clips vidéo, qui offre à l'élève un complément pratique et une manière différente de voir ou revoir des notions de mathématiques.

Ci-joint les liens des 29 clips « rap-maths », déjà parus :

Enchaînements d'opérations : <https://www.youtube.com/watch?v=2s2HSdtzBzg>

Additions et soustractions de nombres relatifs : <https://www.youtube.com/watch?v=KuJERDWGMw0>

La trigonométrie : <https://www.youtube.com/watch?v=PYRMUqSeNEc>

Les équations : <https://www.youtube.com/watch?v=Y9lF-ReyeXU>

Le théorème de Thalès : <https://www.youtube.com/watch?v=P3pKzllPqTU>

Les fonctions : <https://www.youtube.com/watch?v=7Olnl4rj8cM>

Le théorème de Pythagore : https://www.youtube.com/watch?v=Jv__hlb6Zi4

Les simplifications de fractions : <https://www.youtube.com/watch?v=7vkqbr-7vws&t=19s>

La réciproque du théorème de Thalès : <https://www.youtube.com/watch?v=3ol2MR90UAE>

Addition et soustraction de fractions : <https://www.youtube.com/watch?v=TTLRP1Yd4Wk&t=36s>

Réciproque de Pythagore : <https://www.youtube.com/watch?v=F-jkF9xars4>

Multiplication et division de fractions : <https://www.youtube.com/watch?v=RfNRleqXUZs>

Calculer la mesure du troisième angle d'un triangle : <https://www.youtube.com/watch?v=7CZrbIkWUc4>

Multiplication et division de nombres relatifs : https://www.youtube.com/watch?v=uSUKei_Vqgk

Décomposition en produit de facteurs premiers : <https://www.youtube.com/watch?v=46nTro76sFg&t=68s>

Calcul littéral : <https://www.youtube.com/watch?v=otlCNqaunUQ>

Proportionnalité : <https://www.youtube.com/watch?v=8oqdLF3AN0w>

Double distributivité : <https://www.youtube.com/watch?v=tL0XlvDC-68&t=8s>

Les statistiques : <https://www.youtube.com/watch?v=St-v3i0kME0>

Construction d'un triangle (avec ses longueurs) : <https://www.youtube.com/watch?v=rlf9CYbPp6Y>

Critères de divisibilité : <https://www.youtube.com/watch?v=e-noKy-HD0Y>

Factorisation : <https://www.youtube.com/watch?v=kz8y9CKvVal>

Tables de multiplication : <https://www.youtube.com/watch?v=gRk69gHOLus>

Identités remarquables : <https://www.youtube.com/watch?v=HiAmsHhvJ4U>

Puissances : <https://www.youtube.com/watch?v=GdJmkUJtQS0>

Les probabilités : <https://www.youtube.com/watch?v=0xtn22h6LHE>

Les aires : <https://www.youtube.com/watch?v=TdwteXrJsVU&t=59s>

Repérage dans le plan : https://www.youtube.com/watch?v=383BRbN_YzM

Construction d'un triangle (avec ses angles) : <https://www.youtube.com/watch?v=Pk-dEsXYX7U>



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.