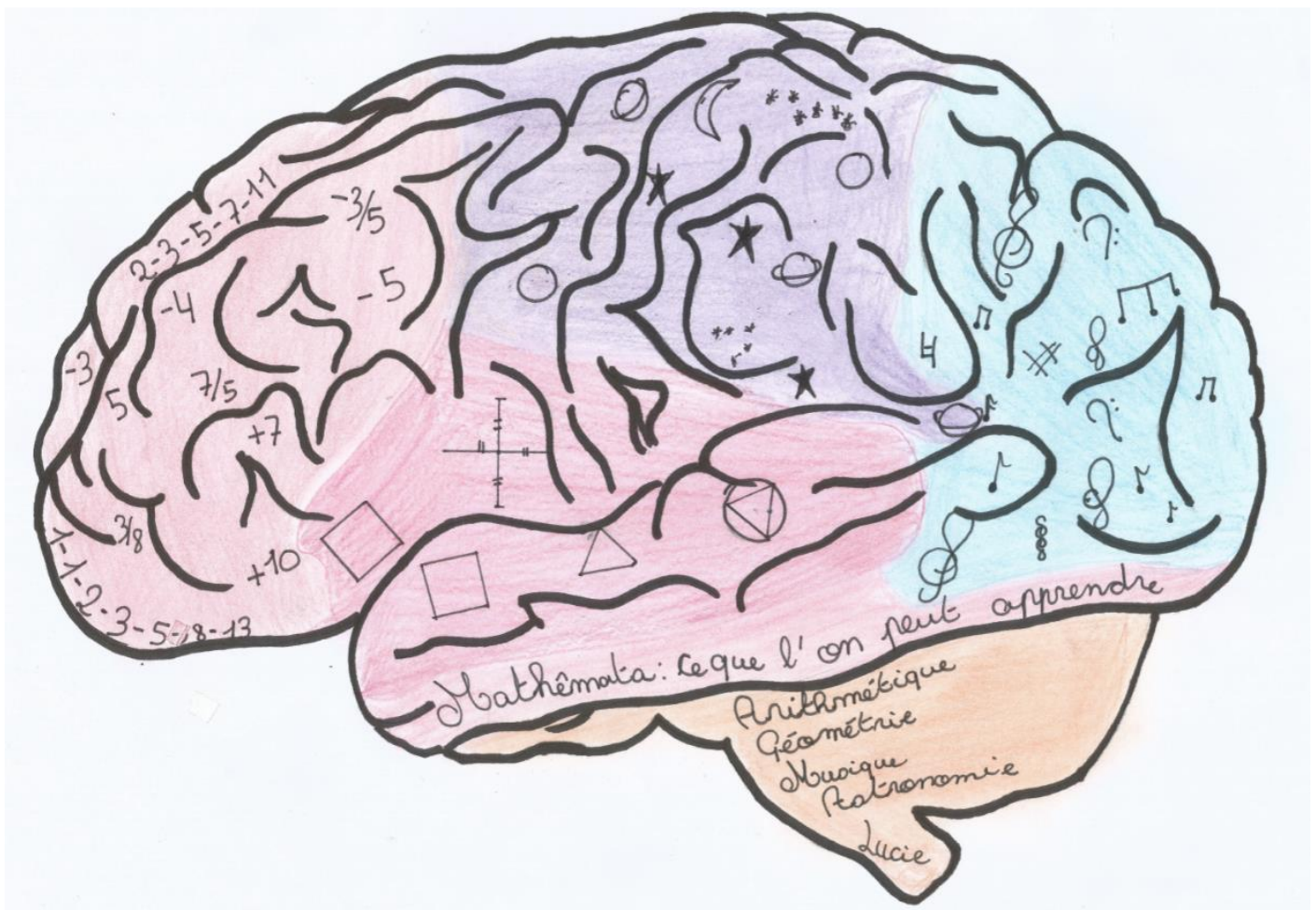


Comment progresser en mathématiques ?



« Les charmes enchanteurs de cette sublime science ne se décèlent dans toute leur beauté qu'à ceux qui ont le courage de l'approfondir. »

Carl Friedrich Gauss (1777-1865), à propos des mathématiques.



APPRENDRE UNE LEÇON EN CHANTANT !

Les 3 propriétés :

Propriété **SI** deux droites sont perpendiculaires à une même droite **ALORS** elles sont parallèles.

Propriété **SI** deux droites sont parallèles et si une troisième droite est perpendiculaire à l'une **ALORS** elle est aussi perpendiculaire à l'autre.

Propriété **SI** deux droites sont parallèles, **ALORS** toute droite parallèle à l'une est parallèle à l'autre.

Aurore Breuillot propose : Le rap des droites

Un rap peut aider à mémoriser des propriétés mathématiques.

Mathêmata - Le rap des droites

Paroles: Aurore Breuillot et Christophe Millet
Musique: Aurore Breuillot

♩ = 85

Refrain

Ma - thê - ma, Ma - thê - ma - ta - a - a, une
for - mu - le ma - gique pour les ma - thé - ma - tiques, Ma - thê - ma - ta,
Ma - thê - ma, Ma - thê - ma - ta - a - a, et
tout de - vient lo - gique sur mon ca - hier... OH!

Mathêma, mathêmata

Une formule magique pour les mathématiques,

Mathêmata, Mathêma, mathêmata

Et tout devient logique sur mon cahier ...OH !

1. Devant toi se dessine, une voie toute tracée,

Un chemin infini, la droite est illimitée,

Sans jamais s'approcher, sans s'éloigner l'une de l'autre,

Les droites sont parfois parallèles entre elles, tandis que d'autres,

Lorsqu'elles se rencontrent, font un angle droit, des étincelles,

Les droites sont parfois, perpendiculaires entre elles , perpendiculaires entre elles.

Refrain

2. Retiens bien cet air, inscris les mots sur ta carte,

Si deux droites sont perpendiculaires à une même droite ,

Alors elles sont parallèles, alors elles sont parallèles.

Si deux droites sont parallèles, comme une échelle vers la lune,

Et si une troisième droite est perpendiculaire à l'une

Alors elle est aussi perpendiculaire à l'autre, perpendiculaire à l'autre.

Refrain

(solo)

Si deux droites sont parallèles, sache le sans faute,

Alors toute droite qui est parallèle à l'une,

Est parallèle à l'autre, est parallèle à l'autre.

Refrain x 2

Si vous aimez la musique et si vous souhaitez découvrir ce rap suivez le lien suivant :

<https://www.musique-culture68.fr/>



Mathêmata le rap
des droites Master :