

<http://omathimatikosmas.net/spip.php?article91>



« Mais c'est l'usage, tout le monde admet cette explication »

»

- La fureur des Maths -



Date de mise en ligne : mardi 3 avril 2012

Copyright © O MATHIMATIKOS MAS - Tous droits réservés

L'écrivain Stendhal (1783-1842) aimait beaucoup les mathématiques. Il raconte ici l'insatisfaction d'un élève auquel on n'a jamais expliqué pourquoi le produit de deux nombres négatifs est positif.

« [...] personne ne pouvait m'expliquer comment il se faisait que : moins par moins donne plus ($- \times - = +$). C'est une des bases fondamentales de la science qu'on appelle algèbre.

On faisait bien pis que ne pas m'expliquer cette difficulté (qui sans doute est explicable car elle conduit à la vérité), on me l'expliquait par des raisons évidemment peu claires pour ceux qui me les présentaient.

M. Chabert [1] pressé par moi s'embarrassait, répétait sa leçon, celle précisément contre laquelle je faisais des objections, et finissait par avoir l'air de me dire : *"Mais c'est l'usage, tout le monde admet cette explication. Euler et Lagrange [2], qui apparemment valaient autant que vous, l'ont bien admise..."* [...]

J'en fus réduit à ce que je me dis encore aujourd'hui : il faut bien que "- par - donne +" soit vrai, puisque évidemment, en employant à chaque instant cette règle dans le calcul, on arrive à des résultats vrais et indubitables.

» **Stendhal**

Source : G. Bonnefond, D. Daviaud et B. Revranche, *Le nouveau Pythagore*, Mathématiques 4e, édition Hatier, Paris, avril 1998, p. 10.

[1] M. Chabert était le professeur de mathématiques.

[2] Euler et Lagrange sont deux grands mathématiciens du 18e siècle.