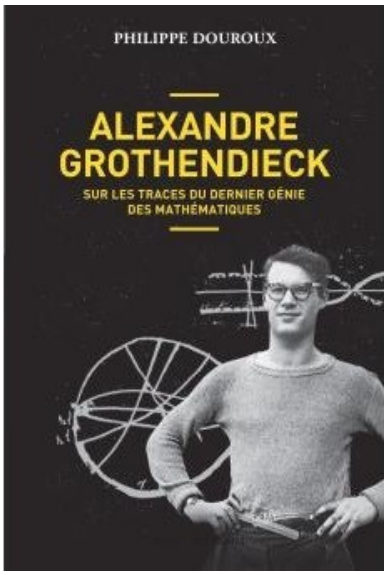
On nous écrit

Alexandre Grothendieck



« Ici, les livres on ne les lit pas, on les écrit ! » page 132.

« Tout enseignement est castrateur, tout discours vain, qui ne s'adresse à des êtres dont la curiosité ne soit en éveil. » page 223.

« Grothendieck indique la voie à suivre, les autres peuvent tracer la route à la pelle et à la pioche. » page 172.

Quelques citations extraites de l'ouvrage de Philippe Douroux : *ALEXANDRE GROTHENDIECK, sur les traces du dernier génie des mathématiques* paru chez Allary Editions en janvier 2016.

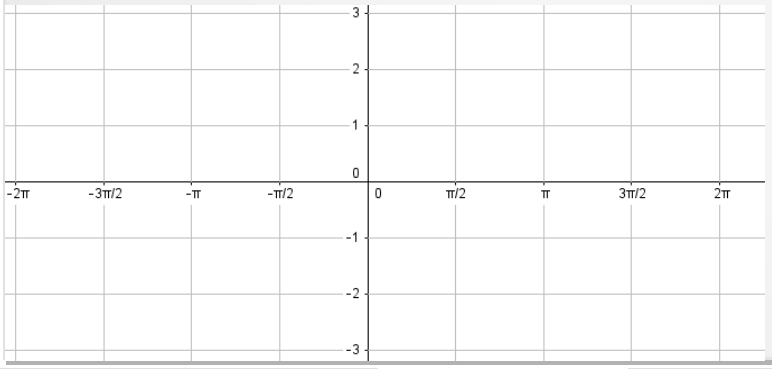
Pour l'histoire de son enfance de réfugié, de sa vie de mathématicien hors norme et de ses rapports souvent difficiles avec ses contemporains, pour les raisons de son retrait de la vie publique et de son isolement en Ariège, pour le chapitre sur les 42 types de preuves en mathématiques, un livre passionnant qui se lit d'une seule traite.

J.-M. Parnaudeau

Sérieux s'abstenir !

On cherche un exercice de géométrie, bon ...
On tombe sur une forme $f(x)=\sin(3x)/\sin(x)$. C'est intrigant ! Vite une HP 50g pour un graphique : une courbe pas mal. On essaie, par curiosité, $g(x)=\cos(3x)/\cos(x)$. Surprise en voyant les deux courbes réunies ! On essaie $h(x)=f(x)-g(x)$, ... le graphique, c'est bien ça !
Soyons sérieux, passons à l'étude des fonctions f, g et h pour retrouver ce que la HP nous a tracé. Oui, mais des formules de trigo et quelques points délicats à régler. Pourquoi pas ? Chercher et trouver - même des choses très simples - c'est un passe-temps pour un vieil amateur. Alors ...

S. Parpay



Pour les vacances, nous vous fournissons déjà le repère à compléter sur la plage.

APMEP, IREM Bâtiment de mathématiques
Téléport 2—BP30179
Bd Marie et Pierre Curie
86962 Futuroscope CHASSENEUIL CEDEX

Site : http://apmep.poitiers.free.fr/
Mél. apmep.poitiers@free.fr
Tél. 05 49 45 38 77 (IREM de Poitiers)

Abonnement 1 an (4 numéros + suppléments) : 8 €.

ISSN : 1145 - 0266

Directeur de la publication
S. Dassule-Debertonne
Comité de rédaction
F. de Ligt, S. Dassule-Debertonne, J. Germain, J. Fromentin, P. Rogeon, J. Michel
Imprimerie
IREM, Téléport 2, BP 30179 Bd M. et P. Curie 86962 Chasseneuil CEDEX
Éditeur
APMEP, Régionale de Poitou-Charentes
Siège Social
IREM, Téléport 2, BP 30179 Bd M. et P. Curie 86962 Chasseneuil CEDEX
Dépôt légal
Juillet 2016