De Monsieur Robert VIDAL de Narbonne

Je lis l'article "Réactions en chaîne" de Michel de Cointet (p. 25 de l'"Ouvert" n° 38 de Mars 1985), que je trouve d'ailleurs très intéressant et vais utiliser avec mes secondes.

Juste une remarque double :

1) Page 27. Les "bonnes" formules sont :

$$a_n = \frac{(b + a\sqrt{3})^n - (b - a\sqrt{3})^n}{2\sqrt{3}}$$

$$b_n = \frac{(b + a\sqrt{3})^n + (b - a\sqrt{3})^n}{2}$$

(si n = 1, on retrouve $a_1 = a$ et $b_1 = b$).

2) Au bas de cette page, Michel de Cointet écrit : "Dommage que la formule du binôme ne soit pas au programme de Seconde car on peut calculer a_8 et b_8 en l'utilisant et en se passant de calculatrice !". Je suis d'accord avec lui pour regretter que la formule du binôme ne soit pas au programme de Seconde, mais ici on utilise le fait que $x^8 = \left((x^2)^2\right)^2$ et en tenant compte des expressions conjuguées, il suffit de faire un seul calcul : $(2 + \sqrt{3})^8 = 18817 + 10864\sqrt{3}$.

Inutile d'utiliser la formule de Newton.

De Monsieur G. REHLINGER d'Eguisheim

Cher marquis,

Serait-ce donc toi "ce professeur d'arithmétique intéressé à l'éducation des jeunes-filles" ?

Je n'ai pu m'empêcher d'y penser et sans autre vérification, j'annonce ouvertement ton nom : Sade !

Eh bien non, cher collègue ; il ne s'agit pas du marquis de Sade. Mais l'idée n'est pas mauvaise. Personne n'a deviné qu'il s'agit de Pierre Choderlos de LACLOS, officier et historien français (1741-1803), dont la réputation est dûe au roman épistolaire : "Les Liaisons Dangereuses", écrit en 1782.