

Note sur le genre des noms terminés en oïde et sur le paramètre de la parabole

Nouvelles annales de mathématiques 1^{re} série, tome 14
(1855), p. 264-265

http://www.numdam.org/item?id=NAM_1855_1_14__264_1

© Nouvelles annales de mathématiques, 1855, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

NOTE

Sur le genre des noms terminés en *oïde* et sur le paramètre de la parabole.

1. La terminaison de certains noms en *oïde* vient de $\epsilon\iota\delta\acute{o}\varsigma$ (apparence), qui est en grec du genre neutre, auquel

correspond en français le genre masculin. Ainsi il faut dire *un sphéroïde, un paraboloidé, un hyperboloidé* ; c'est donc à tort que dans le Programme d'admission à l'École Polytechnique, inséré au *Moniteur* (17 avril 1855), on a mis *une paraboloidé, une hyperboloidé*. Ce grave journal devrait se distinguer par une grande correction orthographique et grammaticale. On y trouve pourtant fréquemment des expressions telles que : *Dans ce but, Les contributions foncière et mobilière, Celui nommé ci-dessus* ; expressions vicieuses, condamnées par tous les grammairiens (*).

2. Une propriété caractéristique du paramètre proprement dit dans les coniques est d'être respectivement inférieur, égal, supérieur à quatre fois la distance focale, dans l'ellipse, la parabole, l'hyperbole ; propriété sur laquelle est peut-être fondé le nom de ces lignes. Les équations de ces courbes, rapportées au sommet de l'axe focal, sont

$$y^2 = px - \frac{b^2 x^2}{a^2}, \quad y^2 = px, \quad y^2 = px + \frac{b^2 x^2}{a^2},$$

où p est le paramètre. Quelques auteurs écrivent pour équation de la parabole

$$y^2 = 2px;$$

alors c'est $2p$ qui est le paramètre et non p , ainsi qu'on le dit erronément dans les *Leçons de Géométrie analytique* de MM. Bouquet et Briot, traité si justement estimé.

(*) Notre titre : *aux Écoles Polytechnique et Normale* est incorrect.

La cycloïde, la conchoïde, sous-entendez *courbe*. La cassinoïde, dénomination ridicule ; *cassinienne* est le vrai nom. Il existe un ouvrage *Della curva Casseniana*, par le célèbre Malfatti ; in-8, 1781 ; belle synthèse géométrique.