

Mon

4

~~Il y a des gens qui ont écrit~~
En France, par exemple "quelles" par l'inter, je ne puis de donner le pré à la
union, par ce qu'elle me sert dans j'ai bien de la citer dans le Calcul, qui est
son pour. Ag. M. l'ex. du musée les p. M. -

I

Quelques-uns qui ont écrit le contenu du com de courbe d'arc conque, comment
la norme et les foyers? Je n'ai pas bien que quelq. autre l'ait dit de je n'ai de tout
cette construction dans un ouvrage publié en 1814: Trattato della serie coniche,
del signor N.F. (Nic. Fergola), Napoli prop. LXXVII, p. 244, fo. 54. Amodeo

II

La règle pour la dérivée des fonctions subsistent-elle dans le cas d'un
infim de fonctions? A-t-on pu l'étudier? Quelles études ont A-t-on fait
de études sur les expressions résulte d'un infim d'opération fonction? Sait-on,
supputa, si un fonctionnement peut fonctionner peut-être le mode
leur résulte d'un infim d'opération fonction continues, appliqué successif?

III

^{infim régulée dans (Août, 1897, p. 170)}
La quest. 1108 a été l'objet d'une étude de M. del Leye, ^{publiée} dans
publiée dans les "Rendiconti" de l'Académie des Sciences de Naples (23 Octobre, 1897)

la lecture ~~de ce livre~~ ^{de ce livre} ~~de ce livre~~ ^{de ce livre} ~~de ce livre~~ ^{de ce livre} ~~de ce livre~~ ^{de ce livre}
de sixième ordre, à savoir du genre un, dont la ligne singulière
se compose de neuf droites?

~~de ce livre~~
K
Rosa

Revue de Comaica

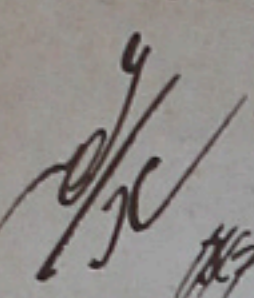
si
si
involup

$$x = r \cos \theta$$

$$y = r \sin \theta$$



$$z=0$$



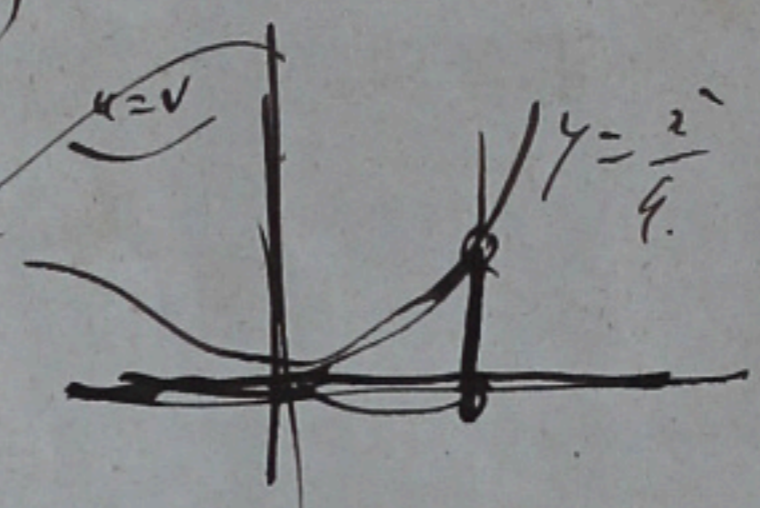
$$x = \xi(u)$$

$$y = \eta(u)$$

$$\frac{\partial(x, y, z)}{\partial(u, v, w)}$$

$$x = u + v$$

$$y = uv$$



Plane

$$x = u$$

$$y = u^2$$

$$\frac{dy}{dx} = f(x, y)$$

$$y' = f(x, y)$$

$$\frac{dy}{dx} = f(x, y)$$

$$x = a + \frac{y}{a}$$

Char. Eq. for

$$ax = a^2 + y$$

$$x = \frac{a^2 + y}{a}$$

$$\frac{x^2}{4} = y$$

$$x = a + b$$

$$y = ab$$

$$y' + y \phi(x) = \psi(x)$$

$$y' + y \phi(x) = f(x)$$

$$y' = f(x) - y_1 \phi(x)$$

$$y_1 = f_1(x) - y_0 \phi_1(x)$$

$$y_2 = f_1(x) - y_1 \phi_1(x)$$

$$y = F(x) - y \phi(x)$$

$$y = \frac{F(x)}{1 + \phi(x)}$$

$$y' = - \frac{(1 + \phi)F - F\phi}{(1 + \phi)^2}$$

$$y_1 = F(x) - y_0 \phi(x)$$

$$y_2 = F(x) - y_1 \phi(x)$$

$$y_3 = F(x) - y_2 \phi(x)$$

$$\frac{F\phi(1 + \phi) - (1 + \phi)F + F\phi}{(1 + \phi)^2}$$

$$y' = f(x) - F(x)\phi(x) + y_0 \phi(x)\phi(x)$$

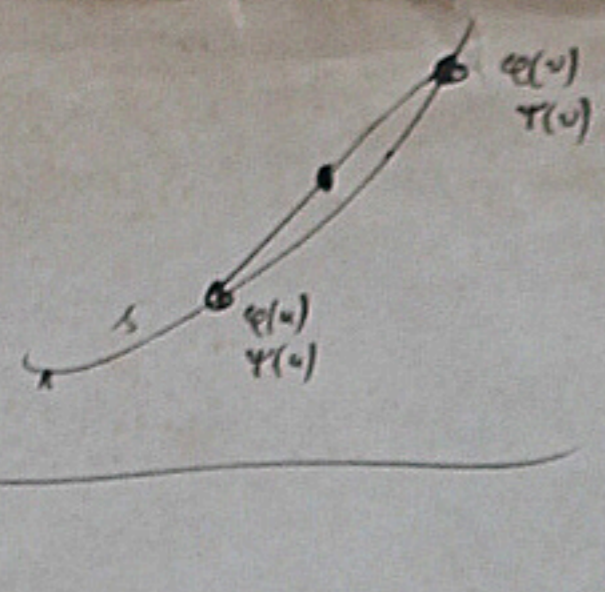
$$y_1 = F(x) - y_0 \phi(x)$$

$$y_2 = F(x) - F\phi + \int \phi f dx + \frac{1}{2} y_0 \phi^2$$

$$\int F(x)\phi(x) dx = F\phi - \int \phi f dx$$

$$\int \phi(x)\phi(x) dx = \frac{1}{2} \phi^2$$

y_2



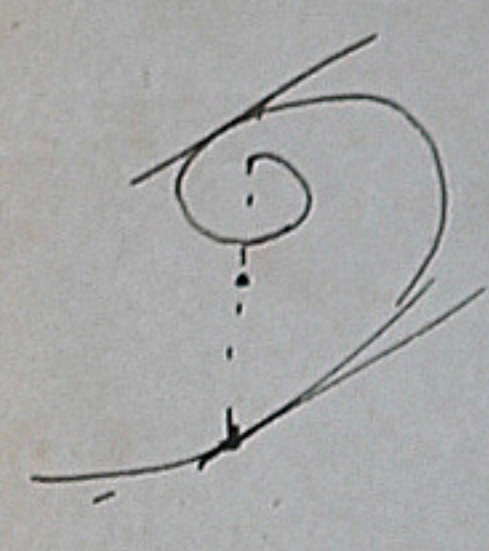
$$x = \varphi(s) = \int \cos \theta ds$$

$$y = \psi(s) = \int \sin \theta ds$$

$$\theta = \int \frac{ds}{\rho} =$$

$$\begin{cases} x = \frac{1}{2} [\varphi(u) + \varphi(v)] \\ y = \frac{1}{2} [\psi(u) + \psi(v)] \end{cases}$$

~~$$dx = \frac{1}{2} \cos \theta(u) du + \frac{1}{2} \cos \theta(v) dv$$~~



~~$$dx = \frac{1}{2} \cos \theta(u) du + \frac{1}{2} \cos \theta(v) dv = 0$$~~

$$\begin{matrix} \cos \theta(u) & \cos \theta(v) \\ \sin \theta(u) & \sin \theta(v) \end{matrix} \quad \sin [\theta(u) - \theta(v)] = 0$$

$$\theta(u) - \theta(v) = 0, \pm\pi, \pm 2\pi, \dots$$

$$\begin{cases} (u-v) dx = - [x - \xi(u)] du + [x - \xi(v)] dv \\ (u-v) dy = - [y - \eta(u)] du + [y - \eta(v)] dv \end{cases}$$

$$x [\sin \theta(u) du - \sin \theta(v) dv] - y [\cos \theta(u) du - \cos \theta(v) dv] +$$

$$+ \frac{\eta(u) - \eta(v)}{u-v} \left\{ - [x - \xi(u)] du + [x - \xi(v)] dv \right\} +$$

$$+ \frac{\xi(u) - \xi(v)}{u-v} \left\{ - [y - \eta(u)] du + [y - \eta(v)] dv \right\} + [\eta(v) \cos \theta(u) - \xi(v) \sin \theta(u)] du +$$

$$+ [\xi(u) \sin \theta(v) - \eta(u) \cos \theta(v)] dv = 0$$

Q du = P dv.

$$x \sin \theta(u) - y \cos \theta(u) - \frac{x - \xi(u)}{u-v} [\eta(u) - \eta(v)] + \frac{y - \eta(u)}{u-v} [\xi(u) - \xi(v)] + \eta(v) \cos \theta(u) - \xi(v) \sin \theta(u) = Q$$

$$x \sin \theta(v) - y \cos \theta(v) - \frac{x - \xi(v)}{u-v} [\eta(u) - \eta(v)] + \frac{y - \eta(v)}{u-v} [\xi(u) - \xi(v)] + \eta(u) \cos \theta(v) - \xi(u) \sin \theta(v) = P$$

$$\frac{du}{P} = \frac{dv}{Q} = dt$$

$$\begin{cases} (u-v) \frac{dx}{dt} = - [x - \xi(u)] P + [x - \xi(v)] Q \\ (u-v) \frac{dy}{dt} = - [y - \eta(u)] P + [y - \eta(v)] Q \end{cases}$$