~~On a~~ puis

$$-\frac{2A f''(a)}{(l-a)^3 f'^2(a)} + \frac{A}{(l-a)^2}$$

$$\frac{f''(a)}{f'^3(a)} + \cdots + \frac{f''(l)}{f'^3(l)}$$

$$\frac{x^\nu}{x^{2n}} \qquad \nu < 2n-1 \cdots$$

$$= \frac{2f'(l)}{f'^3(l)} + \sum\left(\frac{A}{(l-a)^2} + \frac{2A_1}{(l-a)^3}\right) = 0$$

Plus généralement, si l'on considère le quotient de x^ν par $f'^2(x)$, la somme des résidus ~~est nulle~~ est nulle tant que ν est infér à $2n-1$, n étant le nombre des quantités. Mais pour $\nu = 2n-1$, on doit tenir compte du résidu à l'infini, qui est -1.

~~On a donc~~ ~~On a donc~~ Conséquence le som

$$\frac{x^\nu}{f'^2(x)} = \cdots + \frac{A}{x-a} + \frac{A_1}{(x-a)^2}$$

$$\frac{2f'(x)}{f'^3(x)} = \sum \qquad \frac{x^\nu}{x^{2n}\left(1-\frac{a}{x}\right)}$$

$$\left(\frac{1}{1-\frac{b}{a}} + \frac{1}{1-\frac{c}{a}} + \cdots + \frac{1}{1-\frac{k}{a}}\right) \frac{1}{\left[\left(1-\frac{b}{a}\right)\left(1-\frac{c}{a}\right)\cdots\left(1-\frac{k}{a}\right)\right]^2 a^2}$$

$$\left(\frac{1}{1-\frac{b}{a}} + \frac{1}{1-\frac{c}{a}} + \cdots + \frac{1}{1-\frac{k}{a}}\right) \frac{1}{\left[\left(1-\frac{b}{a}\right)\left(1-\frac{c}{a}\right)\cdots\left(1-\frac{k}{a}\right)\right]^2} +$$

$$+ \left(\frac{1}{1-\frac{a}{b}} + \frac{1}{1-\frac{c}{b}} + \cdots + \frac{1}{1-\frac{k}{b}}\right) \frac{1}{}$$

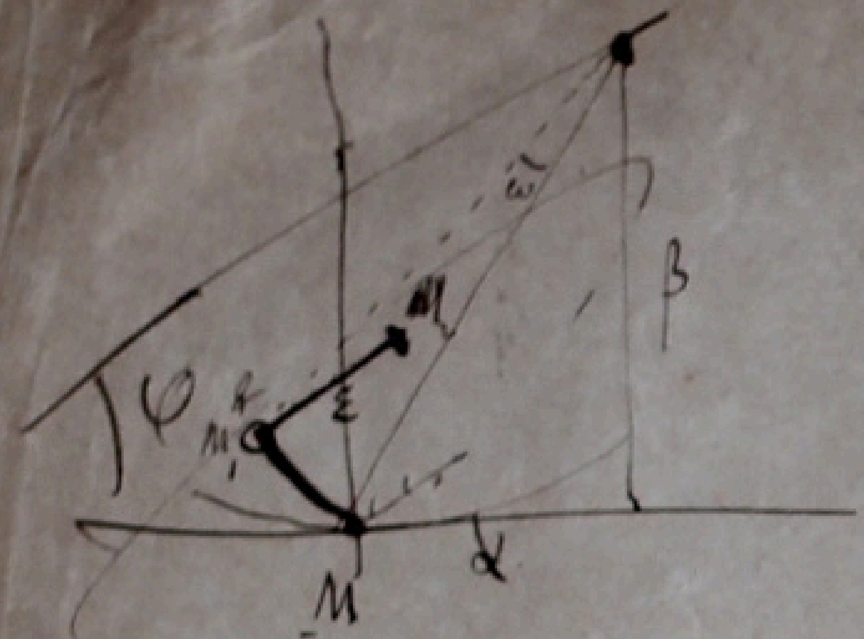
$+$

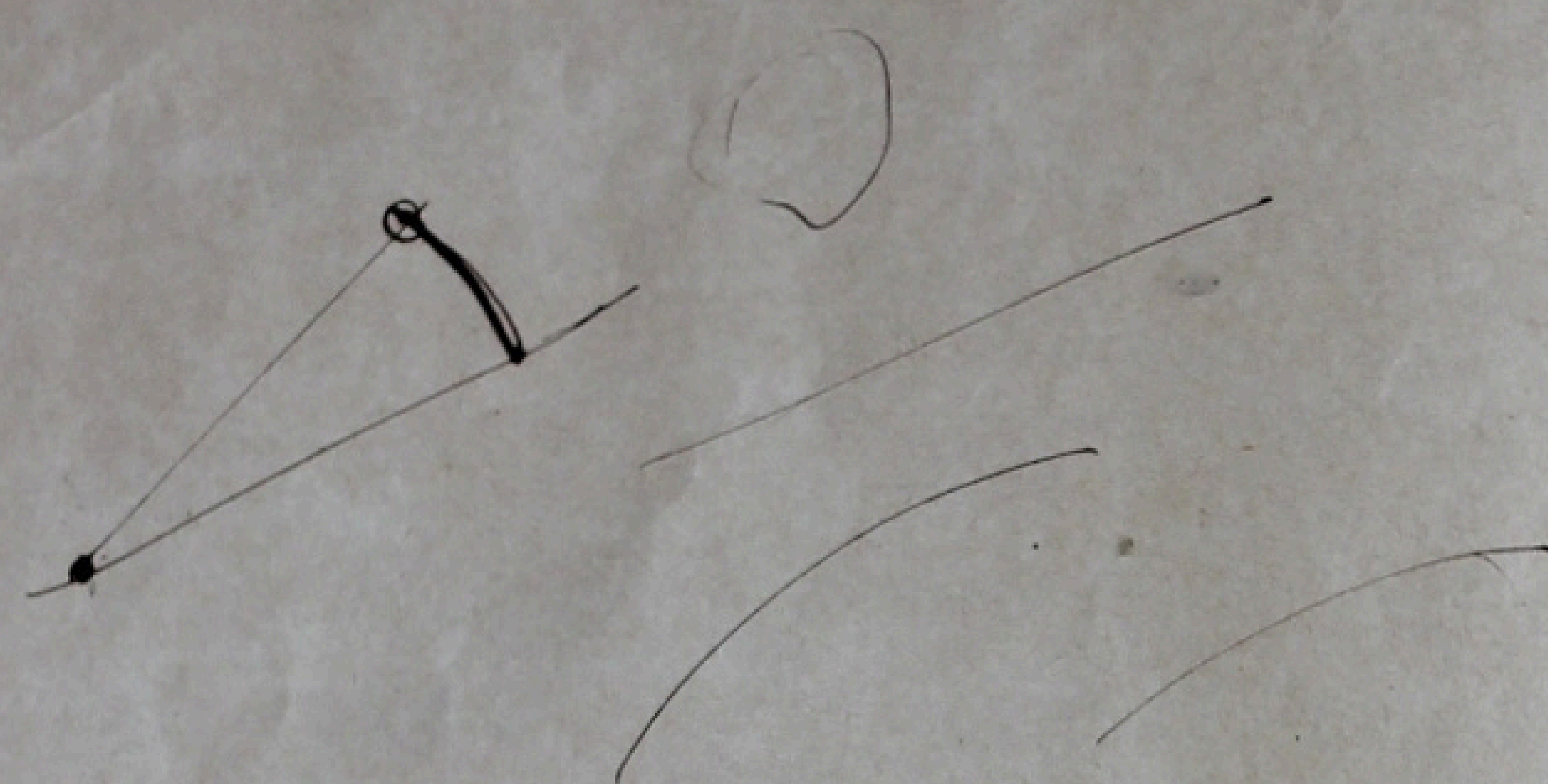
$+ \left(1 \qquad\qquad \right)$

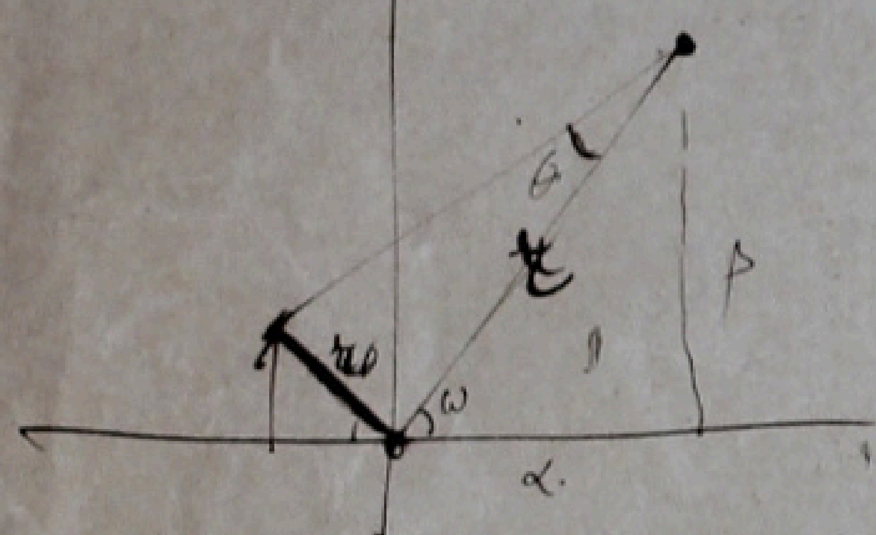
au lieu ~~d'être nulle~~, est égale à

$$\frac{1}{1-\frac{b}{a}} \cdot \frac{1}{\left(1-\frac{b}{a}\right)^2} + \frac{1}{1-\frac{a}{b}} \cdot \frac{1}{\left(1-\frac{a}{b}\right)^2}$$

$$\frac{a^3 - b^3}{(a-b)^3}$$







$\cancel{x = -\theta \dots}$ $\cancel{y = \theta \cos\omega}$

$$\begin{cases} u = -\theta \beta \\ v = \theta \alpha \end{cases} \qquad u' = +\theta \frac{\alpha}{\rho} \qquad v' = \theta\left(\frac{\beta}{\rho} - 1\right) \qquad \begin{cases} u' = \frac{v}{\rho} \\ v' = -\frac{u}{\rho} - \theta \end{cases}$$

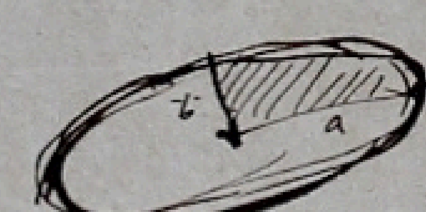
$\cancel{u^2 + v^2}$ $\cancel{u'^2 + v'^2}$

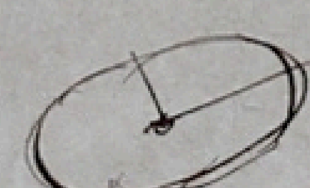
$$\frac{\delta u}{ds} = u' - \left(\frac{v}{\rho} - 1\right) = 1$$

$$\frac{\delta v}{ds} = v' + \frac{u}{\rho} = -\theta$$

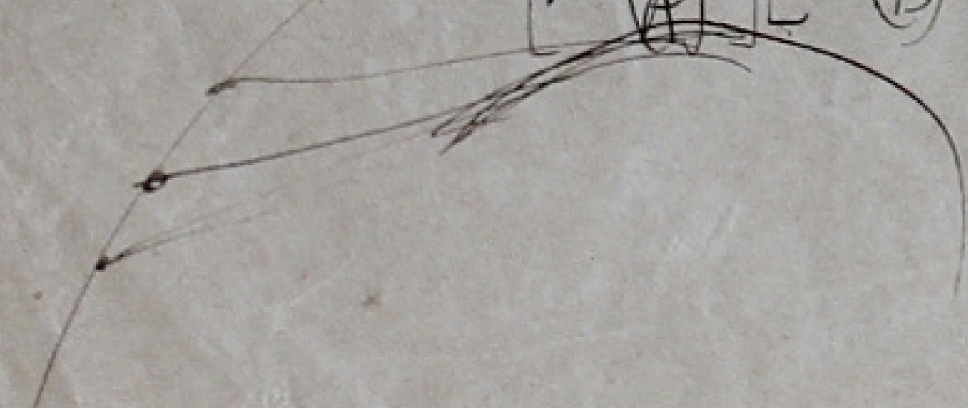
$$J = \frac{1}{3} \int \frac{ds}{\sqrt{\left[1 - \left(\frac{b\rho}{a^2}\right)^{\frac{2}{3}}\right]\left[\left(\frac{a\rho}{b^2}\right)^{\frac{2}{3}} - 1\right]}}$$

$$\frac{a^2}{b} = B \qquad \frac{b^2}{a} = A$$





$$\boxed{\left[1 - \left(\frac{\rho}{A}\right)^{\frac{2}{3}}\right]\left[1 - \left(\frac{\rho}{B}\right)^{\frac{2}{3}}\right]}$$



$n!$

$(1-x) f(x) = x(1-x$

$$a_n = C_{2n-2, n-1} \Delta 0^k - C_{2n-3, n-2} \Delta^2 0^k + \dots \pm C_{2n-k-1, n-k} \Delta^k 0^k$$

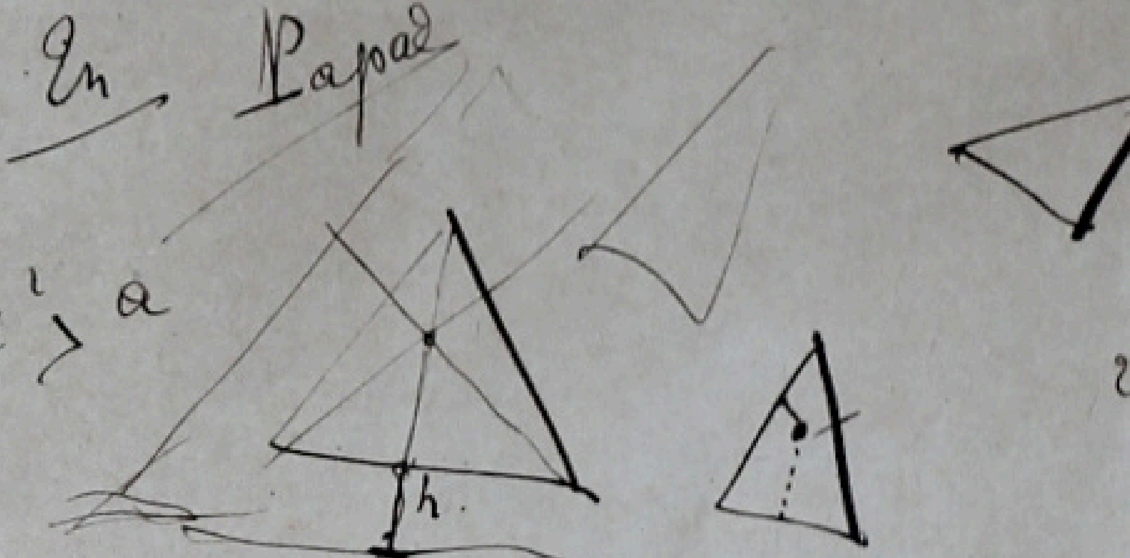
$k \leq 2n-2$ $\quad \cancel{\frac{(2n-p-1)!}{(n-p)!\,(n-1)!}}$ $\quad \frac{n-1}{2n-1}$ $\quad k<n$

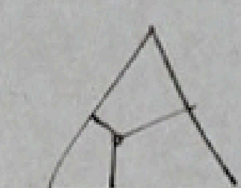
$$C_{2n-2, n-1} \Delta 0^2 - C_{2n-3, n-2} \Delta^2 0^2 \quad n-k+n-1$$

$$\cancel{C_{2n-2, n-1} \Delta 0^2 - C_{2n-3, n-2} \Delta^2 0^2 + C_{2n-4, n-3} \dots}$$

En Papa

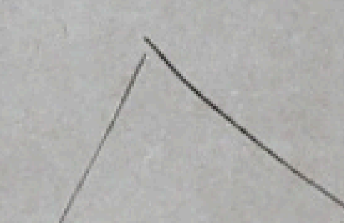
$ax^2 > a$





$ax + by + cz = 2S$

$x+h \quad y+h \quad z+h.$



Beibl

$x + h \leq y + z + h$

Démonstration

$(1-x)$

0	1	8	27
1	7	19	
6	12		

$k=1 \quad a_n = C_{2n-2, n-1}$

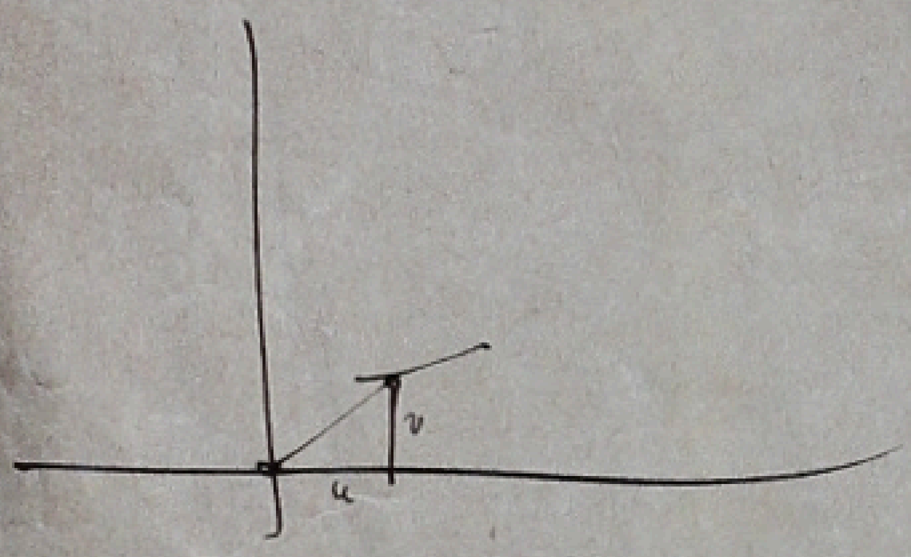
$k=2 \quad a_n = C_{2n-2, n-1} - 2 C_{2n-3, n-2} = 2\frac{(2n-3)!}{(n-1)!\,(n-2)!} - 2\frac{(2n-3)!}{(n-2)!\,(n-1)!} = 0$

$k=3 \quad a_n = \cancel{C_{2n-2, n-1}} - 4 C_{2n-3, n-2} + 6 C_{2n-4, n-3} = \cancel{4}\frac{(2n-3)!}{n}$

Mr,

J'ai l'hon de vous env, ci-joint ~~quelques~~ ~~quelques~~ ~~quelques lignes~~ ~~ma contrib~~ ~~appo~~ une nouvelle contribution à l'histoire.., ~~et~~ je ~~fais de l'hon par vous confier les~~ Deux de mes réponses concernent M. Ch. Rabut, qui m'a fourni ~~document~~ ~~proverbe~~ seul que ~~images~~ ces que j'avais aussi par ses pseudonymes : ~~Hubert Lauser, R.~~ Alt. Lauser, Hubert.., Berthe, Rachel..., Clara............ et dire que les rende sont les d'une époque de pensée... ~~si...~~ ~~non affi ennui des vers~~ : Arthur Bleu, Cesar ..., Azraël, Albert Rausch (il a! en fait de pseudonymes)..

Agréez, Mr, ...



$x = u$, $y = v$

$$\frac{dx}{ds} = u' - \frac{v}{\rho} + 1$$

$$\frac{dy}{ds} = v' + \frac{u}{\rho}$$

$$s_0 = s + \int \left(u' - \frac{v}{\rho}\right) ds$$

$$\frac{ds_0}{ds} = 1 + u' - \frac{v}{\rho}$$

$1-$

$$\alpha = 1$$

$$\beta = v' + \frac{u}{\rho}$$

$$\frac{d\alpha}{ds} = -\frac{v' + \frac{u}{\rho}}{\rho}$$

$$\frac{d\beta}{ds} = \left(v' + \frac{u}{\rho}\right)' + \frac{1}{\rho}$$

$$Ds = \int \left(u' - \frac{v}{\rho}\right) ds$$

$$\frac{\varepsilon_0}{ds_0} = \left[\frac{1}{\rho} + \left(v' + \frac{u}{\rho}\right)'\right] \left[1 - \left(u' - \frac{v}{\rho}\right)\right]$$

$$\cancel{1 + u' - \frac{v}{\rho}}$$

$$\frac{1}{\rho_0} = \frac{1}{\rho} + v'' + \frac{v - u\rho'}{\rho^2}$$

$$\frac{1}{\rho_0} = \frac{1}{\rho} + \left(v' + \frac{u}{\rho}\right)' - \frac{u' - \frac{v}{\rho}}{\rho} = \frac{1}{\rho} + v'' + \cancel{\frac{u'}{\rho}} - \frac{u\rho' - v}{\rho^2}$$

$$\cancel{D\rho}$$

$$-D\frac{1}{\rho} = \left(v''\rho + \frac{v - u\rho'}{\cancel{\rho^2}}\right)$$

$$D\rho = u\rho' - v - v''\rho^2$$