Ill.mo Sig. Prof.

Le circostanze eccezionalissime nelle quali mi trovo fra pochi giorni mi spingono a rivolgermi ancora a Lei, [illegible] possono come fare per importunare un'altra volta il Rettore, ~~quanto possa~~ giustificato scusare che io abusi [illegible] gentilezza contentarmi da lui addimostratami. ~~[illegible]~~ La condotta, che l'attuale Ministero crede tenere verso di me dopo i precedenti di parecchi anni nel veramente alto ufficio d'insegnante universitario, mi obbliga in modo assoluto ad invocare il suo intervento affinchè si dia senza ~~[illegible]~~ qualsiasi, una risposta, ad un mio telegramma spedito Sabato sera per chiedere provvedimenti ed offrire dimissioni - [illegible] Convinto che non riuscirò a [illegible] la mia posizione fintantochè durerà l'attuale Ministero, ~~[illegible]~~ e in ogni caso troverò sempre ostacolo invincibile nella Facoltà per vedere soddisfatte le mie ~~giustissime~~ giuste e legittime aspirazioni, non mi resta da fare altro che mettermi e gettarmi a capofitto nella più orribile miseria. ~~Ora~~ urge intanto che le mie dimissioni vengano accettate, se non si vuole che la disgrazia che [illegible] per colpa mi trovi ancora nel mio ufficio di professore ordinario.

Gradisca, Ill.mo Sig. Prof. l'assicurazione dei miei distinti sentimenti.

[illegible] dei [illegible] potrà [illegible]

Monsieur, Nancy 6 Av[illegible]

Je m'empresse de vous informer que je n'ai ~~plus~~ pas pour le moment, des livres de la N.C.M. - Je viens d'en retrouver quelques exemplaires, qui me suffiront pour le travail de ~~deux~~ deux ou trois ans. - Après, si je n'aurai pas retrouvé les autres, je profiterai de votre amabilité, à moins que M. Brocard ~~[illegible]~~ puisse disposer de ses ~~extraits~~ "tirés à part" de ses articles ~~[illegible]~~

Veuillez agréer, Monsieur, l'assurance de

Mandi[illegible]

$y = \frac{mx}{x}$ à moins que M. Brocard puisse disposer

$\lim (y - mx)$ $\quad \lim_{\xi} x\left(\frac{y}{x} - m\right) = 0$ $\quad m = f'(\infty)$

$\lim \frac{y}{x} = m$

$y = f(x)$

$m = \lim \frac{f(x)}{x} = \lim f'(x)$

$h = \lim \left[f(x) - mx\right]$

$Y = Xy' + (y - xy')$

$\lim y' = m_1$

$\lim (y - xy') = h_1$

$Y = m_1 X + h_1$

$h = \lim x\left[\frac{f(x)}{x} - m\right]$

$= \lim \frac{\frac{f(x)}{x} - m}{\frac{1}{x}}$

$m = \lim \frac{y}{x} = \lim \frac{y'}{1} = m_1$

$h = \lim$

$h = \lim (y - mx) = \lim \frac{\frac{y}{x} - m}{\frac{1}{x}} = \lim \frac{\frac{xy' - y}{x^2}}{-\frac{1}{x^2}} = \lim (y - xy') = h

$u_n = \log n + \varepsilon_n$.

$\cancel{\left(\log n - \frac{a_1 b + \cdots}{\cdots}\right) = k}$ $\qquad \overline{\quad n^{r+1}(\log n)^s}$

En particulier, on peut prendre $a_n = n^r(\log n)^s$, où $r > -1$. La série des a_n est divergente, quelque soit s, et la condition (4) est vérifiée car

$\cancel{\lim \frac{a_1 + a_2 + \cdots + a_{n-1}}{}}$

$$\lim \frac{\sum_2^n n^r(\log n)^s}{n^{r+1}(\log n)^s} = \lim \frac{n^r(\log n)^s}{n^{r+1}(\log n)^s - (n-1)^{r+1}(\log(n-1))^s} = \lim \frac{1}{n - n\left(1-\frac{1}{n}\right)^{r+1}\left(\frac{\log(n-1)}{\log n}\right)^s}$$

$$= \frac{1}{r+1}$$

~~Par exemple~~

$\cancel{\lim \left(u_n - \frac{u_1 + \cdots + u_n}{}\right)}$

$1 - \frac{1}{n \log n}$

$$n\left[1 - \left(1 - \frac{r+1}{n}\right)\left(1 - \frac{s}{n \log n}\right)\right]$$

$\frac{r+1}{n}$

$\frac{\cancel{\varphi}(n)}{\cancel{\varphi}\log\cancel{\varphi}}$ $\qquad \frac{n}{\varphi(n)\log\varphi(n)}$

$\cancel{\lim \frac{a_1 + a_2 + \cdots +}{}}$ $\qquad \lim \frac{a_n}{(n+1)a_{n+1} - n a_n} = k$

$a_n = k_1 k_2 \cdots k_n$.

$\cancel{k_1 k_2}$ $\qquad \frac{1}{(n+1)k_{n+1} - n}$

$$\lim\left[(n+1)\frac{a_{n+1}}{a_n} - n\right] = \frac{1}{k}.$$

$$\lim q_n = \frac{1-k}{k} \qquad \lim n\left(\frac{a_{n+1}}{a_n} - 1\right) = \frac{1-k}{k}$$

$\frac{a_{n+1}}{a_n} = 1 + q_n$ $\qquad 1 + \frac{1-k_{n-1}}{k_{n-1}}$

$a_n = (1+q_1)(1+q_2)\cdots(1+q_{n-1})$

$a_n = \frac{1}{k_1 k_2 \cdots k_n}$