

$$y = a_1 \sin(a_1 x) + a_2 \sin(a_2 x) + a_3 \sin(a_3 x) + \dots$$

$$y = a_1 \sin \frac{x}{a_1} + a_2 \sin \frac{x}{a_2} + a_3 \sin \frac{x}{a_3} + \dots$$

$$a_1 \leq x \leq a_1 \quad y = a_1 \sin(\sin x) +$$

$$y = a_1 \sin nx + a_2 \sin 2x + a_3 \sin 3x + \dots$$

$$y = \frac{a_1 \sin nx}{-1 < nx < 1}$$

$$(x-1) \quad x = \frac{1}{n}$$

$\frac{a_{n+1} \sin(n+1)x}{a_n \sin nx}$ molto più grande.

$$(2-1) \sin nx + (2-1)(2-\frac{1}{2}) \sin 2x +$$

$$\frac{a_{n+1} \theta_{n+1}}{a_n \theta_n} \quad (n+1)x = \sin \theta_{n+1}$$

$$y = a_1(x-1) \sin nx + a_2(x-1)(x-\frac{1}{2}) \sin 2x + a_3(x-1)(x-\frac{1}{2})(x-\frac{1}{3}) \sin 3x + \dots$$

Se il denominatore è più grande del numeratore, la serie converge. Per esempio, se $\frac{a_{n+1}}{a_n} < 1$, la serie converge. In questo caso, $\frac{a_{n+1}}{a_n} = \frac{(x-\frac{1}{n}) \sin nx}{(x-\frac{1}{n-1}) \sin (n-1)x}$. Per $x < 1$, il denominatore è più grande del numeratore, quindi la serie converge.

$$\frac{a_1}{\sqrt{1-x^2}} + \frac{2a_2}{\sqrt{1-4x^2}} + \frac{3a_3}{\sqrt{1-9x^2}} + \dots$$

Con la D'Em, ...

Ma se x è un po' più grande, la serie diverge. Per esempio, se $x=1$, la serie diverge. In questo caso, il denominatore è più piccolo del numeratore, quindi la serie diverge.

Non alla lettera - Per quanto riguarda il fatto di gli sin di An, nulla è vero; il fatto è che il denominatore è più grande del numeratore, quindi la serie converge. Se gli sin di Algebr è più che, due le rep. iam della far, con con sta a dei, il che fu per acc. a della al le con shan di h. 500, delle quali ne dei messo d. 120. Finalmente dopo un po' di tempo, non tutti gli anni, non tornò ai dei h. 75

d'un signe de ce qui on ne fait pas attention, pour le calcul, au signe des radicaux. Pour l'écrire, il est utile d'introduire le symbole $\text{sgn } x$, qui représente l'unité positive ou négative, même que x est positif ou négatif, et le zéro pour $x=0$. On a

$$\sqrt{x^2} = |x| = x \text{sgn } x;$$

car, dans la théorie des fonctions, il convient de définir à tout instant un signe fonctionnel ou significatif précis, ~~de sorte que~~ ^{de sorte que} ~~il convient de donner à tout signe~~ ^{il convient de donner à tout signe} ~~une valeur unique~~ ^{une valeur unique} ~~pour chaque valeur de la variable indépendante~~ ^{pour chaque valeur de la variable indépendante} ~~et de la variable indépendante~~ ^{et de la variable indépendante} ~~elle-même~~ ^{elle-même} ~~est~~ ^{est} ~~la racine positive de l'équation~~ ^{la racine positive de l'équation} ~~$y^2 = x$~~ ^{$y^2 = x$} . De même la fonction $y = \sqrt{x}$ est la racine positive de l'équation $y^2 = x$. De même la fonction $y = \arcsin x$ est celle qui est comprise entre $-\frac{\pi}{2}$ et $\frac{\pi}{2}$; la fonction $y = \arccos x$ est celle qui est comprise entre 0 et π ; etc... Cela pour les racines.

$y = \sqrt{x}$
 $y^2 = x$

Leur période, ~~est~~ ^{est} ~~de~~ ^{de} ~~calculer le dérivé de la fonction~~ ^{calculer le dérivé de la fonction}

$$y = \arcsin \frac{\sin x}{1 - \cos x}$$

$$\sqrt{2} \left(\frac{\sin x}{\sqrt{1 - \cos 2x}} - \frac{\cos x}{\sqrt{1 - \cos 2x}} \right)$$

$$\sqrt{2} \left(\frac{\sin x}{\sqrt{\cos 2x}} - \frac{\cos x}{\sqrt{-\cos 2x}} \right)$$

$$-(1 - \cos x) \leq \sin x \leq 1 - \cos x$$

$$\cos(x-a) \leq 1$$

Il faut en outre, lorsqu'on cherche d'abord les racines dans les limites où elle existe. Puis il est inutile de chercher la fonction

$$y = \arcsin(\sin x) + \arcsin(\cos x)$$

pour $k > 1$; car elle n'existe pas pour ces valeurs de k . Sa limite supérieure est alors celle pour les points isolés, appartenant à la courbe de $y = \pi \cos(x - \frac{\pi}{4})$, et elle n'a d'autre