SUDOMATHS
Calcul intégral

	a	b	c					d
		e	f	g			h	
	i						j	k
						l		m
		n	o	p	q	r		
s		t						
u	v						w	
	x			y	z	α		
β					δ	ε	μ	

- $\int_{-1}^{2}(1-|x-1|)^4dx = \frac{a}{p}$ avec $\frac{a}{p}$ irréductible
- $\int_{1}^{4}\frac{x^3+2x^2+4x}{x^2}dx = b \ln d + \frac{27}{d}$
- $\int_{0}^{\frac{\pi}{2}} x\sin x dx = c$
- e est la valeur moyenne de la fonction définie par :
  $x \longrightarrow |x^2 - 9|$ sur l'intervalle [0 ; 6]
- $\int_{0}^{1}(t+1)(t^2+2t-1)dt = \frac{f}{g}$ avec $\frac{f}{g}$ irréductible
- $\int_{0}^{2}\frac{6}{\sqrt{4x+1}}dx = h$
- $\int_{\frac{1}{2}}^{1}(2x+1)\ln(2x)dx = \ln k - \frac{i}{j}$ avec $\frac{i}{j}$ irréductible
- $\int_{0}^{1}\frac{x}{\sqrt{x+1}}dx = \frac{l - \sqrt{r}}{m}$
- $\int_{-\frac{\pi}{6}}^{\frac{5\pi}{6}}|\sin x|dx = n$
- $\int_{0}^{-2}(2x^3-x+1)dx = o$
- $\int_{0}^{\frac{\pi}{6}}\sin(4x)\cos(2x)dx = \frac{q}{hk}$

- $\int_{0}^{\frac{\pi}{4}} 6\tan x dx = \ln s$
- $t = 2(I + 1)^2$ avec $I = \int_{\frac{\pi}{4}}^{\frac{\pi}{3}}\frac{1}{\cos^2 x}dx$
- u est le logarithme népérien de la plus grande des solution de l'équation :
  $\int_{e^2}^{x}\frac{1}{t}(2\ln t - 3)dt = 0$
- $\int_{1}^{2}\frac{2}{(3u-1)^2}du = \frac{v}{\alpha}$ avec $\frac{v}{\alpha}$ irréductible
- $\int_{0}^{\frac{\pi}{4}}\cos^4 x dx = \frac{3\pi}{32} + \frac{1}{w}$
- $\int_{-5}^{5}|x^2+3x-4|dx = \beta^2 + 4$
- $\int_{-3}^{0}\frac{1}{2x-1}dx = -\frac{\ln \varepsilon}{\mu}$
- $\int_{1}^{2}\left(t^2+t-\frac{1}{t}\right)dt = \frac{23}{x} - \frac{1}{2}\ln \delta$
- $\int_{-3}^{0}|x^2-x-2|dx = y + \frac{p}{h}$
- z est la moitié de l'exponentielle de la plus grande des solutions de l'équation :
  $\int_{0}^{x}e^t(2e^t-3)dt = 0$