

Primitive des fonctions usuelles

f	F
0	k avec $k \in \mathbb{R}$
a avec $a \in \mathbb{R}$	ax
x	$\frac{x^2}{2}$
x^2	$\frac{x^3}{3}$
x^n avec $n \in \mathbb{N}^*$	$\frac{x^{n+1}}{n+1}$
e^x	e^x
e^{ax+b}	$\frac{1}{a}e^{ax+b}$
$\frac{1}{x}$ avec $x > 0$	$\ln x$
$\frac{1}{ax+b}$ avec $x > -\frac{b}{a}$	$\frac{1}{a} \ln(ax+b)$
$\frac{1}{x^2}$	$-\frac{1}{x}$
$\frac{1}{x^n}$ avec $n \geq 2$	$\frac{-1}{(n-1)x^{n-1}}$
$\frac{1}{\sqrt{x}}$	$2\sqrt{x}$
$\cos x$	$\sin x$
$\sin x$	$-\cos x$

