

Dérivées usuelles

f	f'
<i>constante</i>	0
x	1
x^n	nx^{n-1}
$\frac{1}{x}$	$-\frac{1}{x^2}$
$\ln(x)$	$\frac{1}{x}$
e^x	e^x
\sqrt{x}	$\frac{1}{2\sqrt{x}}$
$\cos(x)$	$-\sin(x)$
$\sin(x)$	$\cos(x)$

Opérations et dérivées

$$(u + v)' = u' + v'$$

$$(ku)' = ku'$$

$$(uv)' = u'v + uv'$$

$$\left(\frac{u}{v}\right)' = \frac{u'v - uv'}{v^2}$$

$$(e^u)' = u'e^u$$

$$(\ln(u))' = \frac{u'}{u}$$

$$\left(\frac{1}{u}\right)' = \frac{-u'}{u^2}$$

$$(u^n)' = nu'u^{n-1}$$

$$(\sqrt{u})' = \frac{u'}{2\sqrt{u}}$$