

Primitives usuelles

Soient u et v deux fonctions dérivables et $k, C \in \mathbb{R}$

Fonction	Primitives
0	k
k	$kx + C$
x^n	$\frac{x^{n+1}}{n+1} + C$
$u'u^n$	$\frac{u^{n+1}}{n+1} + C$
$\frac{u'}{u^n}$	$\frac{-1}{(n-1)u^{n-1}} + C$
$\frac{u'}{\sqrt{u}}$	$\sqrt{u} + C$
$u'e^u$	$e^u + C$
$\frac{u'}{u}$	$\ln u + C$
$u' \cos u$	$\sin u + C$
$u' \sin u$	$-\cos u + C$
