PRIMITIVAÇÃO

Algumas substituições aconselhadas

Função com	$x = \varphi(t)$	$\varphi'(t)$	$t = \varphi^{-1}(x)$
$\sqrt{x}$	t^2	$2t$	$\sqrt{x}$
$\sqrt{a^2 - x^2}$	$a\ sent$	$a\cos t$	$arcsen\left(\frac{x}{a}\right)$
$\sqrt{a^2 + x^2}$	$a\ tg\ t$	$a\sec^2 t = \frac{a}{\cos^2 t}$	$arctg\left(\frac{x}{a}\right)$
$\sqrt{x^2 - a^2}$	$a\sec t = \frac{a}{\cos t}$	$a\sec t\ tg\ t$	$\text{arcsec}\left(\frac{x}{a}\right) = \arccos\left(\frac{x}{a}\right)$
lnx e $\frac{1}{x}$ a multiplicar	e^t	e^t	lnx
$tg\ x$	$arctg\ t$	$\frac{1}{1+t^2}$	$tg\ x$
$cotgx$	$arc\cot g\ t$	$-\frac{1}{1+t^2}$	$cotgx$