

PRIMITIVES

Si f est une fonction continue sur un intervalle I alors F est une primitive de f si :.....

$f(x)$	$F(x)$
k	
x	
x^n	
$\frac{1}{x^2}$	
$\frac{1}{\sqrt{x}}$	
$\cos(x)$	
$\sin(x)$	
$1 + \tan^2 x = \frac{1}{\cos^2 x}$	
e^x	
$\frac{1}{x}$	
e^{ax+b}	
$\cos(ax+b)$	
$\sin(ax+b)$	

$f(x)$	$F(x)$
ku'	
$u' \times u$	
$u' \times u^n$	
$\frac{u'}{u^2}$	
$\frac{u'}{\sqrt{u}}$	
$u' \times e^u$	
$\frac{u'}{u}$	
$u' \cos(u)$	
$u' \sin(u)$	

