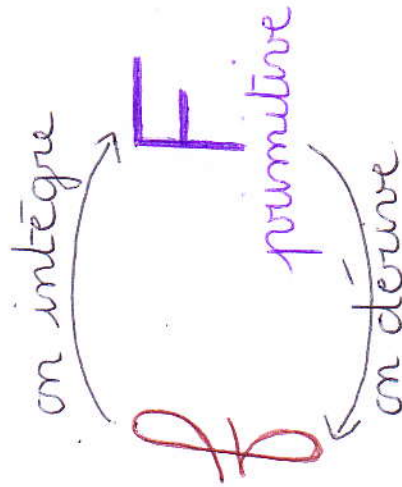




DÉCLARÉ AUPRÈS DU RECTORAT
8 RUE DU REMPART - NIORT
www.supermaths.com
05.49.24.85.24

Le SOUTIEN SCOLAIRE en toute LIBERTÉ!

PRIMITIVES



$$F' = f$$

$$k \in \mathbb{R}$$

f	F
0	k
a	$ax + k$
x	$\frac{1}{2}x^2 + k$
x^2	$\frac{1}{3}x^3 + k$
$x^m \quad m \in \mathbb{Z} \setminus \{-1\}$	$\frac{x^{m+1}}{m+1} + k$
$\frac{1}{x^2}$	$-\frac{1}{x} + k$
$\frac{1}{\sqrt{x}}$	$2\sqrt{x} + k$
$\cos x$	$\sin x + k$
$\sin x$	$-\cos x + k$
$\frac{1}{\cos^2 x}$	$\tan x + k$
$\frac{1}{x}$	$\ln x + k$
e^x	$e^x + k$

f	F
$f + g$	$F + G + k$
af	$aF + k$
$u' u^m$	$\frac{u^{m+1}}{m+1} + k$
$\frac{u'}{u^2}$	$-\frac{1}{u} + k$
$\frac{u'}{\sqrt{u}}$	$2\sqrt{u} + k$
$u' \cos u$	$\sin u + k$
$u' \sin u$	$-\cos u + k$
$\frac{u'}{\cos^2 u}$	$\tan u + k$
$\frac{u'}{u}$	$\ln u + k$
$u' e^u$	$e^u + k$