

Tableau des dérivées pour la détermination des primitives

Dans le tableau a désigne un nombre réel.

Fonction	Fonction dérivée
a	0
ax	a
ax^2	$a \times 2x$
ax^3	$a \times 3x^2$
ax^4	$a \times 4x^3$
ax^5	$a \times 5x^4$
ax^n où $n \in \mathbb{N}$	$a \times n \times x^{n-1}$
$a \times \ln(x)$	$\frac{a}{x} = a \times \frac{1}{x}$
$a \times \frac{1}{x} = \frac{a}{x}$	$-\frac{a}{x^2} = -a \times \frac{1}{x^2}$
ae^x	ae^x
$ae^{u(x)}$	$au'(x)e^{u(x)}$