

Dérivées de fonctions usuelles		Opérations sur les dérivées	
$f(x) =$	$f'(x) =$	$f(x)$	$f'(x)$
$k$	0	$K \times u(x)$	$K \times u'(x)$
$x$	1	$u(x) + v(x)$	$u'(x) + v'(x)$
$x^2$	$2x$	$u(x) \times v(x)$	$u'(x) \times v(x) + u(x) \times v'(x)$
$x^3$	$3x^2$	$\frac{u(x)}{v(x)}$	$\frac{u'(x) \times v(x) - u(x) \times v'(x)}{v(x)^2}$
$x^n$	$nx^{n+1}$	$u(ax + b)$	$a \times u'(ax + b)$
$\frac{1}{x^n}$	$\frac{-n}{x^{n+1}}$	$\frac{1}{u}$	$\frac{-u'}{u^2}$
$\frac{1}{x}$	$-\frac{1}{x^2}$		
$\sqrt{x}$	$\frac{1}{2\sqrt{x}}$		