

Fiche dérivées 1ère

$$(k \times f)' = k \times f' \text{ (}\alpha \text{ constante) ;}$$

$$(f + g)' = f' + g'$$

$$(UV)' = U'V + UV'$$

$$\left(\frac{U}{V}\right)' = \frac{U'V - UV'}{V^2}$$

Fonction	Dérivée
k, constante	0
x^n	nx^{n-1}
$\frac{1}{x}$	$-\frac{1}{x^2}$
\sqrt{x}	$\frac{1}{2\sqrt{x}}$
$\sin x$	$\cos x$
$\cos x$	$-\sin x$