

(Dans les formules, u, v, f, g sont des fonctions réelles dérivables)

- $(u.v)' = \dots\dots\dots$
- $\left(\frac{f}{g}\right)' = \dots\dots\dots$
- $\left(\frac{1}{g}\right)' = \dots\dots\dots$
- $(\sqrt{x})' = \dots\dots\dots$ sur $\dots\dots\dots$
- $(\sqrt{u})' = \dots\dots\dots$
- $\left(\frac{1}{x}\right)' = \dots\dots\dots$ sur $\dots\dots\dots$
- $\left(\frac{1}{u}\right)' = \dots\dots\dots$
- $(\ln x)' = \dots\dots\dots$ sur $\dots\dots\dots$
- $(\ln u)' = \dots\dots\dots$
- $(\exp x)' = \dots\dots\dots$ sur $\dots\dots\dots$
- $(\exp u)' = \dots\dots\dots$

- $(x^n)' = \dots\dots\dots$
- $(u^n)' = \dots\dots\dots$
- Pour $n > 0$ $\left(\frac{1}{x^n}\right)' = \dots\dots\dots$
(Résultat avec des puissances positives)
- Soit $a > 0$, $(a^x)' = \dots\dots\dots$ sur $\dots\dots\dots$
- $(\sin x)' = \dots\dots\dots$ sur $\dots\dots\dots$
- $(\cos x)' = \dots\dots\dots$ sur $\dots\dots\dots$
- $(\tan x)' = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$
- $\varphi(x) = f(g(x))$ $\varphi'(x) = \dots\dots\dots$
- $\varphi(x) = f(e^x)$ $\varphi'(x) = \dots\dots\dots$
- $\varphi(x) = f(\ln x)$ $\varphi'(x) = \dots\dots\dots$
- $\varphi(x) = f(x^2)$ $\varphi'(x) = \dots\dots\dots$