

$(f \cdot g)'(x) = f'(x)g(x) + f(x)g'(x)$
 Dérivée du
 Produit de deux
 Fonctions

$((x^8 - 1)(4x^2 - 1))' = 8x(5x^8 - x^6 - 1)$

$\left(\frac{f}{g}\right)'(x) = \frac{f'(x)g(x) - f(x)g'(x)}{g^2(x)}$
 Dérivée du quotient
 de deux fonctions

$\left(\frac{x^3}{x+1}\right)' = \frac{x^2(2x+3)}{(x+1)^2}$

$(g(f(x)))' = g'(f(x)) \cdot f'(x)$
 Dérivée de la
 composition
 de deux fonctions

Attention à la
 dérivée interne

$((4x^2 + 1)^3)' = 24x(4x^2 + 1)^2$

$(f - g)'(x) = f'(x) - g'(x)$
 Dérivée de la
 différence de 2
 fonctions

Différence de deux
 fonctions dérivées

$(5x^8 - 3x^3)' = 40x^7 - 9x^2$

$(f + g)'(x) = f'(x) + g'(x)$
 Dérivée de la
 somme de
 fonctions

Somme de deux
 dérivées

$(2 \tan(x) + x)' = 2 \tan^2(x) + 3$

$(x^n)' = nx^{n-1}$

$(\sqrt[3]{x^2})' = \frac{2}{3 \cdot \sqrt[3]{x}}$

