

Exercice 1

Soient f et g des fonctions dérivables en x et $g(x) \neq 0$, alors $\frac{f}{g}$ est dérivable

en x et $\left(\frac{f}{g}\right)'(x) = \frac{f'(x)g(x) - f(x)g'(x)}{g(x)^2}$.

Indication : $f/g = f \cdot 1/g$.