

Exercices de dérivées :

Soit f , la fonction définie par : $f(x) = \sqrt{6x - 3}$

Quelle est sa dérivée $f'(x)$, ainsi que l'ensemble de définition de la fonction f' ?

Soit g , la fonction définie par : $g(t) = \frac{5 \cdot e^{2t}}{3 \cdot t}$

Déterminer sa dérivée $g'(t)$ ainsi que l'ensemble de définition de g'

Soit h , la fonction définie par : $h(\theta) = 11 \cdot \cos\left(7\theta + \frac{\pi}{5}\right)$

Déterminer sa dérivée h' ainsi que l'ensemble de définition de h'

Soit l , la fonction définie par : $l(t) = \frac{1}{t^2 + 3}$

Déterminer sa dérivée l' ainsi que l'ensemble de définition de l'

Soit k , la fonction définie par : $k(\omega) = \omega \cdot \ln(3 + 2\omega)$

Déterminer sa dérivée k' ainsi que l'ensemble de définition de k'